Calibre individual universal básico ***para marcar***

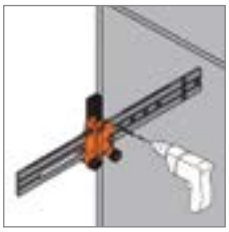
Plástico

- *Regla de uso universal para marcar el casco del mueble.*
- *Incluye tope vertical para trazar lineas a 90º.*
- *Graduación 0-243 mm.*
- *Agujeros premarcados 37-32 mm. y sistema 32.*
- *Apto para bases de bisagras, adaptador de Tip-On sobrepuesto, aventos, guías y cajones.*

Ref. Proveedor		Código
65.5340.01	1	N 31.0026.4

Calibre individual universal para ***mecanizar cascos***

Acero / Aluminio / Plástico



- *Calibre de uso universal para mecanizar el casco del mueble.*
- *Apto para bases de bisagras, adaptador de Tip-On sobrepuesto, aventos, guías y cajones.*
- *Se ajusta la profundidad mediante una escala, y verticalmente de forma manual.*
- *Agujeros premarcados 37-32 mm., y sistema 32 mm.*
- *Útil también para muebles montados y situaciones de montaje solapadas e interiores.*

Contenido del set:

- *Cuerpo de la plantilla con deslizador.*
- *Tope de profundidad Ø5 mm. + reductor a Ø2,5 mm.*

No incluye brocas de madera.

Descripción	Ref. Proveedor		Código
Calibre universal cascos	65.1051.02	1	P N 31.1538.1

Set de 4 calibres con ***guía universal de cascos***

Acero / Aluminio / Zamak / Plástico

- *Los topes permitirán adaptarse a la altura de casco deseada.*
- *Calibre de uso universal para mecanizar el casco del mueble.*
- *Apto para bases de bisagras, adaptador de Tip-On sobrepuesto, aventos, guías y cajones.*
- *Se ajusta la profundidad mediante una escala, y verticalmente de forma manual.*
- *Agujeros premarcados 37-32 mm. y sistema 32 mm.*
- *Útil también para muebles montados y situaciones de montaje solapadas e interiores.*

Contenido del set:

- *Guía de 1.000 mm.*
- *4 x cuerpo de la plantilla con deslizador.*
- *Tope de profundidad Ø5 mm + reductor a Ø2,5 mm.*

No incluye brocas de madera.

Opcionalmente se puede ampliar para alturas de mueble superiores.

Descripción	Ref. Proveedor		Código
Set guía 1 m. + 4 calibres	65.1000.01	1	P N 31.0022.0
Ampliación guía 2,2 m.	T65.5090	1	P N 31.1688.6
Calibre adicional	65.1001.01	1	P N 31.0039.6

ECO DRILL - *Plantilla para* ***mecanizar bisagras Blum***

Aluminio / Acero / Plástico

5.01 Bisagras de cazoleta
Página **373**

8.01 Brocas y fresas
Página **373**

- *Aparato de mano simple para el taladrado preciso de bisagras de cazoleta Ø35 mm. y tetones Ø8 mm.*
- *Accionamiento con un atornillador eléctrico.*

Contenido del set:

- *Calibre para taladrar.*
- *2 brocas para tetones de 8 mm.*
- *Broca fostner de 35 mm.*
- *2 puntas Torx.*
- *2 anillos distanciadores.*

Descripción	Ref. Proveedor		Código
Plantilla Ecodrill	M31.1000	1	N 31.1530.0
Recambio broca Ø35 específica	M31.ZB35.02 R	1	P N 60.0084.7
Recambio broca Ø8 específica	M31.ZB08.02 R	1	P N 60.0085.8
Set recambio 3 cojinetes	M31.1040	1	P N 60.0169.4
Set recambio jgo. herramientas	MZW.1300	1	P N 60.5100.7

Plantilla manual para bisagrar

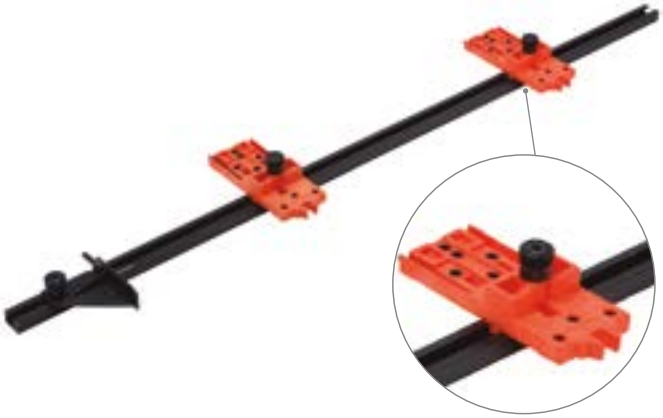
Plástico

- *Permite bisagrar las cazoletas de 35 mm.*
- *Plantilla para brocas cilíndricas de 8,10 y 12 mm.*
- *Brocas tipo Forstner de hasta 35 mm. y porta puntas hasta 10 mm.*

Descripción		Código
Plantilla manual	1	N 11.0038.5

Set 4 Calibres con guía universal para ***mecanizar bisagras***

Acero / Aluminio / Zamack / Plástico



- *Calibre de uso universal para mecanizar el casco del mueble y la puerta.*
- *Apto para bases de bisagras y bisagras.*
- *Permite mecanizar el sistema 37-32 a partir de las cazoletas ya mecanizadas en la puerta.*
- *Incluye opción de punteado para fostner, y tornillo a distancia 45 mm.*
- *Se ajusta la altura y profundidad mediante una escala.*
- *Útil también para muebles montados y situaciones de montaje solapadas e interiores.*

Contenido del set:

- *Guía de 1 m.*
- *2 calibres de mecanizado con granete.*
- *2 granete de Ø5 mm.*

No incluye brocas de madera.

Opcionalmente se puede ampliar para alturas de mueble superiores.

Descripción	Ref. Proveedor		Código
Set guía 1 m. + 2 calibres	65.7500.03	1	P N 31.0027.5
Ampliación guía 2,2 m.	65.7590	1	P N 31.0029.7
Calibre adicional	65.7510.03	1	P N 31.0028.6

Plantilla Sistema 32 ***para bases bisagra***

Acero

- *Calibre para el taladrado Ø2,5 mm. de las posiciones de las bases en sistema 37-32, tanto tipo cruz/avión como rectas/ longitudinales.*
- *También permite el mecanizado de los soportes de sobreponer K-PUSH/Tip-On.*

5.01 Bisagras de cazoleta
Página **373**

Ref. Proveedor		Código
655.300	1	N 31.1485.4

Calibre individual universal de ***frentes de cajón y elevables***

Plástico / Acero

- *Calibre de uso universal para marcar y taladrar el frente / puertas.*
- *Apto para aventos y cajones.*
- *Se ajusta verticalmente y horizontalmente mediante una escala y palpadores para un mecanizado seguro.*

Contenido del set:

- *Cuerpo de la plantilla con deslizador.*
- *Tope de profundidad Ø10 mm.*
- *Granete marcador de Ø10 mm.*
- *Casquillo reductor a Ø5 mm. y Ø2,5 mm.*

No incluye brocas de madera.

Ref. Proveedor		Código
ZML.0040.02	1	P N 31.1537.0

Calibre granete para ***frentes de cajón Legrabox***

Plástico / Acero

6.01 Cajones Blum Legrabox
Página **373**

- *Calibre para marcar por presión mediante granete de acero las fijaciones frontales del frente para el cajón Legrabox.*

Ref. Proveedor		Código
ZML.3710	1	P N 38.0145.2

Calibre para ***trasera y base cajón Legrabox***

Plástico / Acero

6.01 Cajones Blum Legrabox
Página **373**

- *Calibre para taladrar las posiciones de fijación en la base del cajón y las posiciones de fijación en la trasera de madera.*
- *Permite mecanizar también el tornillo pasante de refuerzo de la base a la trasera de madera.*
- *Incluye tope de profundidad de Ø2,5 mm.*

Ref. Proveedor		Código
ZML.7000	1	P N 38.2622.0

Callibre taladro ***distanciador / paragolpes***

Plástico / Acero

- *Calibre para taladrar paragolpes y amortiguadores específicos para Tip-On y Servo-Drive.*
- *Apto para diámetros de 5 mm. y 8 mm.*
- *Tiene opción a un lado de cota fija de 20 mm.*
- *De aplicación manual.*
- *Útil también para muebles montados y situaciones de montaje solapadas e interiores.*

Contenido del set:

- *Calibre de taladrado.*
- *1 tope de profundidad de Ø8 mm.*
- *1 casquillo reductor de Ø8 mm. a Ø5 mm.*

No incluye brocas de madera.

Ref. Proveedor		Código
ZML.1090	1	P N 38.0144.1

5.04 Portaestantes, tapones y pasamanos
Página **373**

Calibre para ***Tip-On / K-Push***

Plástico / Acero

- *Calibre de uso universal para taladrar en el costado de forma segura y perpendicular dispositivos de expulsión Tip-On / K-push y sistemas de freno embutidos Blumotion / Smove de Ø10 mm.*
- *Se sujeta de forma manual con la mano.*

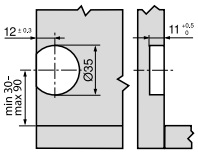
Ref. Proveedor		Código
65.5010	1	P N 31.0023.1

5.03 Cierre expulsador o toca-toca
Página **200**

Calibre taladro ***Aventos Servodrive***

Acero

- *Calibre para realizar taladros precisos para instalar el interruptor de SERVO-DRIVE de Aventos motorizado en su lugar exacto.*
- *Ideal cuando el mueble ya está instalado y se desea motorizar el mueble sin desmontarlo.*



Descripción	Ref. Proveedor		Código
Calibre taladro	655.300	1	P N 35.0026.4
Recambio broca Ø35 específica	M31.ZB35.02 R	1	P N 60.0084.7
Set recambio juego herramientas	MZW.1300	1	P N 60.5100.7

6.01 Motorización Blum Servodrive
Página **373**

BOXFIX - *Plantilla para montar cajones manual*

Aluminio / Acero

El ajuste del ancho se realiza con mucha facilidad a través de la trasera.

La trasera en madera y los adaptadores de trasera pueden atornillarse sin fisuras.

BOXFIX es un cómodo dispositivo que le permite una montaje más rápido y eficiente de los cajones TANDEMBOX y LEGRABOX de Blum.

Todos los componentes de un cajón de laterales metálicos se montan de forma óptima y precisa evitando errores de calibración y descuadrado.

Manual de uso

Las piezas del cajón se pueden montar con precisión sin tener que sujetarlos de manera incomoda.

Descripción		Código
Tandembox Boxfix	1	P N 38.0759.0
Legrabox Boxfix	1	N 38.2385.1

BOXFIX PLUS - *Plantilla para montar cajones neumática*

Aluminio / Acero

Pistola de clavos *38.2619.8*

6.01 Cajones metálicos Blum
Página **373**

- **Ahorra tiempo y evita** *problemas: monta tus cajones de forma fácil, rápida, intuitiva y segura.*
- *Más robusta, rápida y precisa que su predecesora. No necesitarás ajustar mediante topes para montar traseras.*
- *Dispositivo de montaje neumático de cajones y caceroleros Blum.*
- *Montaje por tornillos, de serie. Opcionalmente se puede utilizar pistola neumática con clavos lo que te ahorrará tiempo en el proceso al no tener que avellanar y dado su montaje inmediato.*
- *Medidas de 270 a 650 de profundidad, y 250 a 1200* **de ancho con ajuste automático**, *a diferencia de su predecesora Boxfix P.*
- *Traseras de altura máxima 250.*
- *Para los modelos Legrabox, Merivobox y Tandembox.*

Descripción	Ref. Proveedor		Código
Boxfix Plus	ZMM.2500	1	P N 38.2576.9
Pistola clavos	ZMZ.20S1	1	P N 38.2619.8
Caja 3.000 clavos	ZMZ.20S2	1	P N 38.2620.9

Calibre granete para frentes de ***cajón Tandembox***

Acero / Plástico

blum

CE

1. Cajón Altura N

2. Cajón Altura M/K

3. Varilla Cacerolero C/K/D

6.01 Cajones Blum Tandembox
Página **373**

Calibre para marcar por presión mediante granete de acero las fijaciones frontales del frente para el cajón Tandembox.

	Descripción	Ref. Proveedor		Código
1	Cajón Altura N	ZML.3580.01	1	P N 38.0146.3
2	Cajón Altura M/K	ZML.3510	1	P N 38.0147.4
3	Varilla Cacerolero C/K/D	ZML.3600	1	P N 38.0148.5

Calibre fresado para ***Aventos HKI semiembutido***

Acero

blum

CE

8.01 Brocas, fresas y elementos de corte
Página **373**

8.05 Sargentos de apriete
Página **373**

Calibre para mecanizar aventos HKI en modalidad lateral semi embutido mediante fresadora. El calibre no está pensado para el sistema totalmente embutido.

Contenido del set:
- 2 plantillas de fresado.
- 1 placa base.

No incluye brocas para madera ni sargentos.

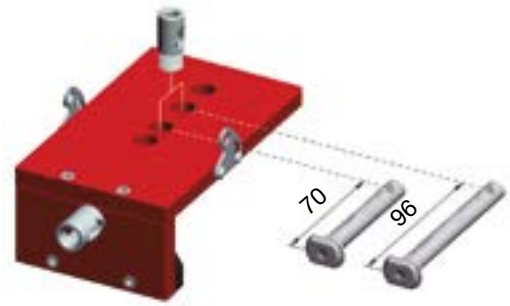
Ref. Proveedor		Código
65.5840	1	P N 38.2623.1

Plantilla de montaje para nivelador embutido ***Rekord***

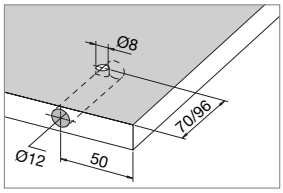
Acero

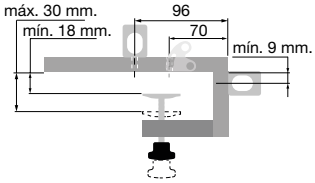
ITALIANA ferramenta

CE



Se requiere broca de Ø8 y Ø12 mm. para su uso





5.05 Niveladores para muebles
Página **373**

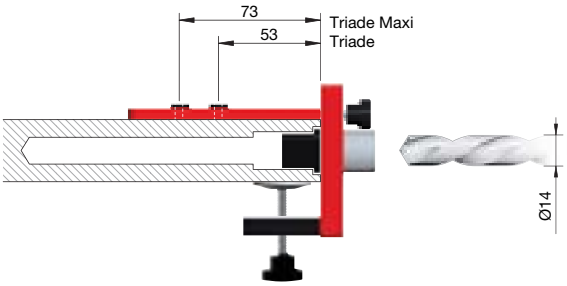
Descripción		Código Zincado
Plantilla de montaje	1	60.5050.0

Plantilla de mecanización portaestante ***Triade***

Acero

1

2



**Piezas intercambiables TRIADE / TRIADE MAXI incluidas en el set.*
**Grueso máximo de balda de 50 mm. permitido.*

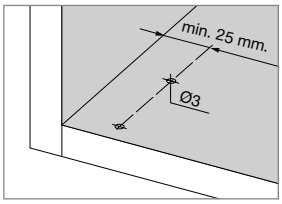
Nota: *La plantilla sólo permite agujerear de forma segura y perpendicular, no hace el vaciado del cuerpo el cual debe ser hecho previamente.*

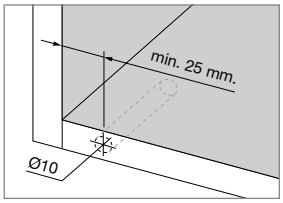
5.04 Portaestantes y soportes para balda
Página **373**

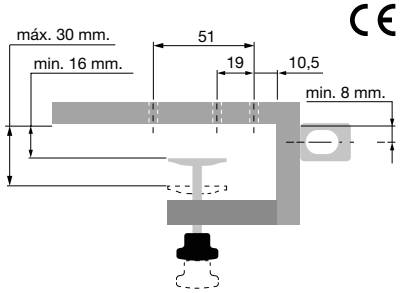
	Descripción		Código
1	Plantilla mecanizado agujero balda*	1	N 40.0026.4
2	Plantilla mecanizado prisionero balda	1	P N 40.0023.1

Plantilla de montaje para paragolpes ***K-Push Tech***

Acero







5.03 Cierre expulsador o toca-toca
Página **200**

Específico para el montaje preciso sin errores de los expulsadores K-PUSH TECH así como los soportes sobrepuestos.

Ideal para tablero de 16 mm. Permite mecanizar 18 mm. con el espaciador incorporado de serie 1 mm.

Opcionalmente se pueden añadir otros gruesos hasta un máximo de grueso de tablero 25 mm.

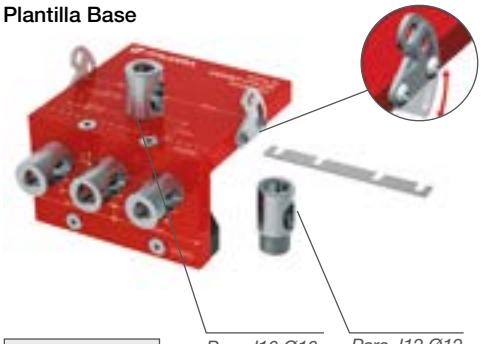
Descripción		Código
Plantilla	1	60.5046.3
Regrueso 1 mm.	1	60.5047.4
Regrueso 1,5 mm.	1	60.5048.5
Anillo Tope Broca Ø10	1	60.5049.6

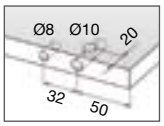
Plantilla de montaje para sistema de ensamble Ø6 mm. ***Target***

Acero

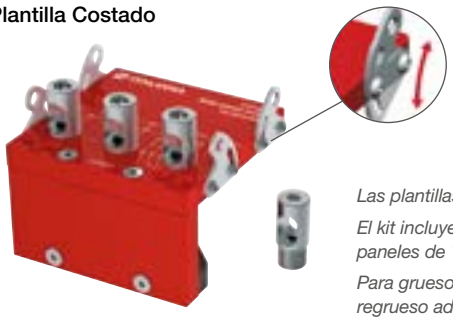
Grosor: 16-30 mm

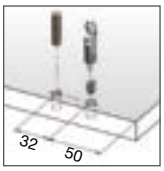
Plantilla Base





Plantilla Costado





Las plantillas permiten mecanizar también las espigas Ø8.

El kit incluye todas las piezas necesarias para trabajar paneles de 16-19 mm.

*Para gruesos superiores (**máx. 30 mm.**) se debe añadir el regrueso adecuado según la fórmula:*

$$\text{Regrueso (mm):} \quad \frac{\text{Grueso panel (mm.)}}{2} - 8 \text{ mm.}$$

4.01 Ensambles y escuadras
Página **373**

Descripción		Código
Plantilla Base / Balda	1	60.5051.1
Plantilla Costado	1	60.5052.2
Regrueso **1 mm.** Plantilla Base	1	60.5053.3
Regrueso **1,5 mm.** Plantilla Base	1	60.5054.4

Plantilla para mecanizar portaestantes ***Único, Flipper, Poket y Kintai***

Acero

ITALIANA

CE

Grosor: 16-30 mm

5.04 Portaestantes para muebles
Página **373**

1

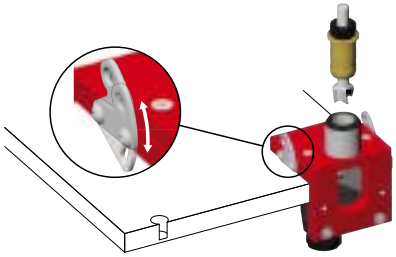
Plantilla base
60.0111.1

2

Único/Flipper **60.0107.8**
Pocket **60.0113.3**
Kintai **60.0114.4**

3

Adaptador Kintai específico para lateral (Posición C+C).
60.0112.2



La plantilla es común para poder mecanizar Único, Flipper, Poket y Kintai.
La brocas son específicas para cada modelo.

Plan de pedido:
1. Seleccionar la plantilla base.
2. Añadir la broca en función del modelo deseado.
3. Añadir el adaptador concreto del modelo en caso de querer mecanizar el portaestante Kintai.

Plantilla Único/Flipper:
- Plantilla que permitirá hacer el mecanizado preciso para el portaestante en posición A-A.

Plantilla Poket:
- Plantilla que permitirá hacer el mecanizado preciso para el portaestante en posición B-B.

Plantilla Kintai:
- Plantilla que permitirá hacer el mecanizado preciso para el portaestante por testa en ***combinación de la plantilla base*** *y el adaptador específico en posición C-C.*
- Se requiere adaptador para lateral específico.

	Descripción		Código
1	Plantilla base	1	N 60.0111.1
2	Broca **Único/Fllipper** Ø15x90 mm.	1	N 60.0107.8
	Broca **Poket** Ø18x90 mm.	1	N 60.0113.3
	Broca **Kintai** Doble Cuello Ø15x15+Ø8x22	1	N 60.0114.4
3	Adaptador plantilla **Kintai** (posición C+C)	1	N 60.0112.2

Plantilla para mecanizar ***Minifix, Elefant y Duke***

Acero

ITALIANA

CE

1

4

Plantilla base
60.0104.5

La plantilla incluye
2 x Regrueso de 1 mm.
3 x Regrueso de 1,5 mm.

2

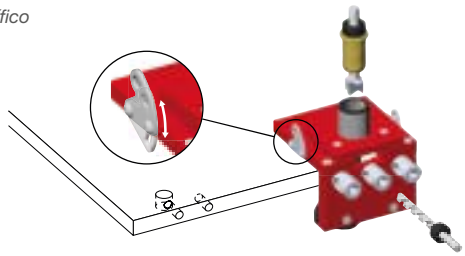
Elefant **60.0108.9**
Minifix **60.0107.8**
Duke **60.0110.0**

4.01 Ensambles y escuadras
Página **373**

5.04 Portaestantes para muebles
Página **373**

3

Adaptador específico para Elefant
60.0105.6



La plantilla es común para poder mecanizar Elefant, Duke y excéntrica Minifix.
La brocas son específicas para cada modelo.

Plan de pedido:
1. Seleccionar la plantilla base.
2. Añadir la broca en función del modelo deseado.
3. Añadir el adaptador concreto del modelo en caso de querer mecanizar el ensamble Elefant.
4. Añadir los regruesos combinables adicionales necesarios. De serie la base incluye x2 de 1 mm + x3 de 1,5 mm.

Plantilla para excéntrica Minifix:
- Plantilla que permitirá hacer el mecanizado preciso para la excéntrica y la espiga de madera ***con distancia 34 mm.*** *en la posición A-1.*
- Para ***tableros de mín. 16 mm.***

Plantilla para ensamble Elefant:
- Plantilla que permitirá hacer el mecanizado preciso reemplazando la plantilla de origen y acoplando la específica para el Elefant de doble taladro mediante la broca específica y otra normal de Ø8 mm, en posición C-4.
- Para ***tableros de 18 a 40 mm.***

Plantilla para portaestante Duke:
- Plantilla que permitirá hacer el mecanizado preciso para el portaestante en posición B-5 omitiendo la boquilla central al ser innecesaria.
- Para ***tableros de mín. 16 mm.***

	Descripción		Código
1	Plantilla base	1	N 60.0104.5
2	Broca **Minifix** Ø15x90 mm.	1	N 60.0107.8
	Broca **Elefant** Ø16x90 mm.	1	N 60.0108.9
	Broca **Duke** Ø20x90 mm.	1	N 60.0110.0
3	Adaptador **Elefant** plantilla específico	1	N 60.0105.6
4	Regrueso **1 mm**. plantilla base	1	N 60.5053.3
	Regrueso **1,5 mm**. plantilla base	1	N 60.5054.4

Plantilla de mecanización ensambles ***CLAMEX S-20***

Acero

Lamello

CE

1

Plantilla de taladrado Clamex S-20 con broca Ø6 mm.

2

Clamex S-20 plantilla de taladrado y alineación

4.01 Ensamble Lamello
Página **186**

	Descripción		Código
1	Plantilla taladro **con broca**	1	N 60.5111.7
2	Plantilla taladro básica	1	N 60.5112.8

Plantilla para ensambles ***CLAMEX P***

Lamello

CE

4.01 Ensamble Lamello
Página **186**

Incluye: *Broca de Ø6 mm. y tope graduable de profundidad.*

Descripción		Código
Plantilla universal para Clamex P	1	60.4569.2

Plantilla de mecanización ***Button-Fix***

Metacrilato

button-fix™

CE

4.01 Conectores Button-FIX
Página **186**

8.05 Sargentos y mordazas
Página **373**

Para su uso con *la fresadora perfiladora Virutex FR192VG:* **60.5066.2**

Calibre para mecanizar mediante fresadora sistema de panelado button-fix en su parte negra.

Apta para los modelos tipo 1*:*
- Triangular
- Ovalado
- Metálico.
- Pegado

Provisto de agujeros para fijarse opcionalmente mediante tornillería.

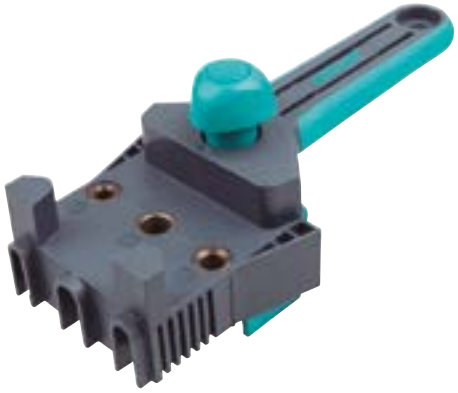
Medidas		Código
300 x 300 x 10 mm.	1	N 60.4985.5

Plantilla de espigado ***manual***

Plástico

wolfcraft®

CE



- Plantilla para la unión de tableros en plano, en T y en rincón.
- Para espigas de 6, 8 y 10 mm. y tableros de 12-30 mm. de grosor.

Descripción		Código
Plantilla de espigado	1	N 11.0014.3

Plantilla de espigado ***tipo cremallera***

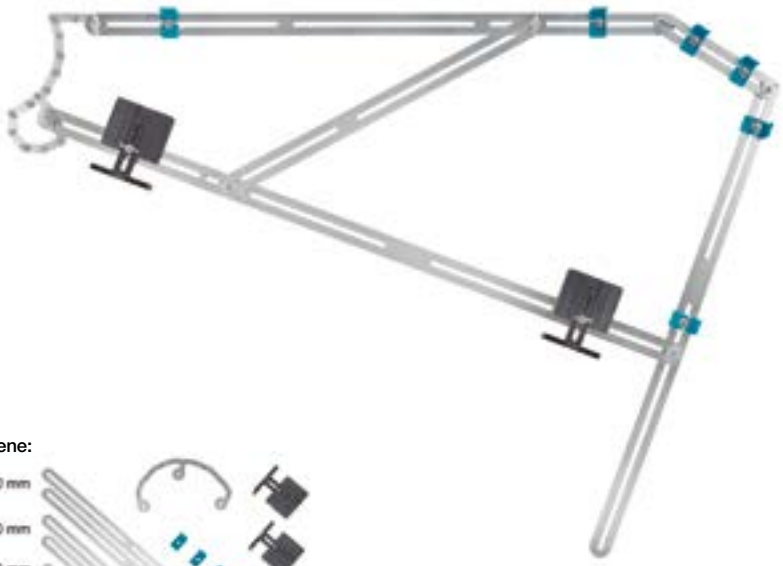
Metal

- *Plantilla tipo cremallera para mecanizar espigas de ensamblaje.*
- ***Función 5 en 1:*** *guía de ayuda y plantilla de espiga para filas de 32 agujeros, uniones en T, de superficies y de rincón.*
- *Para tablas de hasta 600 mm. de longitud y 12-40 mm. de grosor.*
- ***Ancho:*** *87 mm.*
- ***Longitud (profundidad):*** *670 mm.*
- ***Altura:*** *50 mm.*

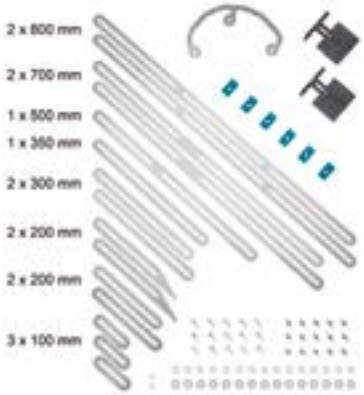
Descripción		Código
Plantilla de espigado y cremallera	1	N 11.0015.4

Plantilla para medir ***contornos de peldaños***

Acero galvanizado



Contiene:



Descripción:
- *Este calibrador de escalera permite simplificar enormemente la medición de pasos.*
- *Plantilla para calibrar y reproducir escaleras o adaptar revestimientos de escaleras y gran variedad de peldaños.*
- *Útil para medir, trazar y transferir medidas a una pieza de trabajo.*

Descripción		Código
Plantilla peldaños	1	N 11.1197.0

*Plantilla **mordaza** de espigado manual*

Metal

Descripción:
Práctico juego para fijar, taladrar y sujetar con espigas sin necesidad de tomar medidas ni realizar marcas.

Contiene:
- *1 set de mordazas (2 piezas)*
- *1 broca de madera de Ø8 mm.*
- *1 tope de profundidad de Ø8 mm.*
- *40 espigas de madera de Ø8 mm.*

Descripción		Código
Plantilla mordaza	1	N 11.0016.5

***Maletín para el ensamblaje** de madera con espigas (78 piezas)*

Descripción:
Juego completo de espigador rápido, para uniones de esquina, en T y de superficies estables con espigas de madera de 6, 8 y 10 mm.

Contiene:
- *1 maestro de ensamblaje.*
- *26 espigas de Ø6 mm.*
- *22 espigas de Ø8 mm.*
- *16 espigas de Ø10 mm.*
- *3 brocas Ø6, 8, 10 mm.*
- *6 marcadores Ø6, 8,10 mm.*
- *3 topes profundidad de 6, 8, 10 mm.*
- *1 tubo de cola para madera, 20 ml.*
- *2 llaves hexagonales SW 2 y SW 2,5.*

Descripción		Código
Maletín de ensamblaje	1	N 11.0050.6

TECMOBIL 200 - *Guía para taladro con precisión y seguridad*

Plástico y goma

- *Guía para taladrar con seguridad y precisión. Eficaz para evitar agujeros desviados*
- *Guía precisa para un taladrado seguro y perpendicular a ángulos de 90º.*
- *Adecuada para brocas con un diámetro máximo de 10 mm. y taladros con un diámetro del cuello de sujeción de 43 mm.*
- *Sistema de montaje rápido sin herramientas y muy manejable.*

Descripción		Código
Tecmobil 200	1	N 11.1193.7

PLANTILLAS PARA PERNIOS Y BISAGRAS

Plantilla para ***portaplantilla AV93***

Las plantillas para pernios VIRUTEX están diseñadas para hacer cómodo y rápido el encaje de todo tipo de pernios y bisagras. Permiten hacer los encajes para los pernios sin tomar medida alguna, tanto en el marco como en la puerta.
Pueden trabajar sobre cualquier profundidad de galce.
Sirven igual para puertas que abran a derecha o a izquierda y para cualquier altura de puerta normalizada o intermedia.

La utilización es muy sencilla, sirviéndose de una fresadora equipada con guía para copiar con plantilla 0 ext. 12 mm. de fresa de 7,6 en AR o MD.
Existe un stock de plantillas especiales para los modelos más frecuentes. Bajo pedido, podemos fabricar chapas para cualquier modelo de pernio y bisagra.

Para su uso con *la fresa Ø7,6 mm. Especial plantillas* **60.0131.2**

Descripción	Medidas	Galce	Código
Pernio pala redonda cerrada	90x65	35 mm.	60.3429.0
Pernio pala redonda abierta	90x65	35 mm.	60.4043.1
Pernio pala redonda abierta	100x86	45 mm.	60.3514.4
Pernio 410SPR	100x55	35 mm.	60.2468.1
Pernio 410SPR	120x60	35 mm.	60.3630.1
Pernio nudo final alto BR-SPR	100x57	35 mm.	P 60.4356.6
Pernio nudo final alto 420SPR	100x55	55 mm.	60.2468.1
Pernio nudo final alto 420SPR	120x60	35 mm.	60.3630.1
Pernio 305 pala redonda	100x59	35 mm.	60.3427.1
Pernio pala recta 310-S	100x55	35 mm.	P 60.0116.1
Pernio pala recta 310 Fuerte	100x60	35 mm.	P 60.2339.5
Pernio pala recta 310 Fuerte	120x65	35 mm.	P 60.2340.6
Pernio pala recta 403	95x52	35 mm.	P 60.3866.6
Bisagra con pivotes antipalanca	150x80	45 mm.	P 60.4092.1

Plantilla para ***máquina FR129 VB***

Plantilla exclusiva para utilizar con la fresadora de herrajes FR129VB, especial para la realización de encajes en puertas o marcos, para todo tipo de pernios y herrajes.

La colocación de la plantilla es muy sencilla, basta una simple presión para fijarla.

Para su uso con *la fresa Ø7,6 mm. Especial plantillas* **60.0131.2**

Descripción	Medidas	Galce	Código
Pernio pala redonda cerrada	90x65	35 mm.	60.3699.0
Pernio pala redonda abierta	90x65	35 mm.	60.4044.2
Pernio pala redonda abierta	100x86	45 mm.	60.3698.6
Pernio 410SPR	100x55	35 mm.	60.2471.4
Pernio 410SPR	120x60	35 mm.	60.3631.2
Pernio nudo final alto BR-SPR	100x57	35 mm.	P 60.4357.0
Pernio nudo final alto 420SPR	100x55	55 mm.	60.2471.4
Pernio nudo final alto 420SPR	120x60	35 mm.	60.3631.2
Pernio 305 pala redonda	100x59	35 mm.	60.3428.2
Pernio pala recta 310-S	100x55	35 mm.	P 60.2376.0
Pernio pala recta 310 Fuerte	100x60	35 mm.	60.2452.6

Plantillas bisagras KUBI7, KUBICA y ATOMIKA para ***máquina FR129VB***

Plantilla para Bisagras Kubica de uso exclusivo en fresadora FR129VB.
Para la instalación es necesario el Kit de montaje 60.4720.6.

Para solicitar la plantilla de cualquier otro modelo de Kubica que no aparezca en el listado, solicitar el código 60.4722.1 y descargarse la hoja de petición desde la web en "Descargas" o desde el código QR y remitir cumplimentada a nuestro Dpto.Comercial.

Fresadora FR129VB **60.4716.2**
Kit montaje **60.4720.6**

Fabricación de plantilla a medida según hoja de petición

QR

Descripción	Galce	Código
Kubica K-2700	45 mm.	60.4781.4
Kubica K-5080	35 mm.	60.0204.6
	40 mm.	60.0205.7
Kubica K-6200	35 mm.	60.4780.3
	40 mm.	P 60.4784.0
	45 mm.	P 60.4785.1
Kubica K-8060	35 mm.	60.0201.3
	40 mm.	60.0202.4
	45 mm.	60.0203.5
Kubica K-8080	35 mm.	60.0204.6
	40 mm.	60.0205.7
Kubica Varias		P 60.4722.1

PLANTILLA PARA PICAPORTES

Plantillas para portaplantilla ***PP19H***

Para su uso con *la fresa Ø7,6 mm. Especial plantillas* **60.0131.2**

Descripción:
Las plantillas para pernios VIRUTEX están diseñadas para hacer cómodo y rápido el encaje de todo tipo de pernios y bisagras. Permiten hacer los encajes para los pernios sin tomar medida alguna, tanto en el marco como en la puerta.
Pueden trabajar sobre cualquier profundidad de galce.

Sirven igual para puertas que abran a derecha o a izquierda y para cualquier altura de puerta normalizada o intermedia.
La utilización es muy sencilla, sirviéndose de una fresadora equipada con guía para copiar con plantilla 0 ext. 12 mm. de fresa de 7,6 en AR o MD.

Existe un stock de plantillas especiales para los modelos más frecuentes. Bajo pedido, podemos fabricar chapas para cualquier modelo de pernio y bisagra.

Descripción	Tipo	Código
Picaporte 2045 Punto cuadrado	Puerta	P 60.1345.5
Picaporte 2045 Punto cuadrado	Marco	P 60.2957.0
Picaporte 2245 Punto redondo	Puerta	P 60.3285.6
Picaporte 2245 Punto redondo	Marco	P 60.3286.0
Picaporte TESA 2004U / BYP-47	Marco	P 60.3992.6
Picaporte TESA 2004U / AYR 821 / BYP-47	Puerta	P 60.3993.0
Picaporte TESA / BYP-70	Marco	60.3994.1
Picaporte TESA 134U / BYP 70 / AYR 820-819	Puerta	60.3995.2
Picaporte AYR 820-821 Magnético	Marco	P 60.4016.2
Picaporte AYR 820-821 / Pernets magnético	Marco	P 60.4085.1

PORTAPLANTILLAS Y PLANTILLAS

Portaplantillas

Descripción:
Especialmente diseñados para hacer más rápido y cómodo el encaje de todo tipo de pernios y bisagras.
Nos permitirá hacer encajes para pernios, sin medida alguna, tanto en el marco como en la puerta.

Apto para cualquier profundidad de galce y para puertas que abran a derecha o a izquierda y para cualquier altura de puerta normalizada o intermedia.

Fácil utilización, sirviéndose de una fresadora VIRUTEX, equipada con guía para copiar con plantilla D. ext.12 mm. fresa de 7,6 AR o MD.

Descripción	Tipo	Código
Portaplantilla AV93	1 cuerpo	60.0114.6
Portaplantilla AO93	3 cuerpo	60.0115.0
Portaplantilla AM94	4 cuerpo	P 60.4411.5
Portaplantilla PP19	Armella	60.2372.3

Placas de plantillas para portaplantillas KUBI, Kubicas, KUBIKINA y TWIST

Cód. 31.1263.0
Producto ***necesario*** *para utilizar las placas de plantilla para portaplantillas*

Descripción	Código
K2400	P 31.1237.1
K2700	P 31.1239.3
K3000	P 31.1260.3
K5080	P 31.1240.4
K6100 KUBIKINA	P 31.1259.2
K6200	P 31.1241.5
K6300	P 31.1238.2
K6400	P 31.1242.6
K6700	P 31.1243.0
K7000	P 31.1244.1
K7080 / TWIST	P 31.1245.2
K7120	P 31.1246.3
K7200	P 31.1247.4
K8000	P 31.1300.1

Fresas y kit de colocación

Contenido del kit 60.4720.6:
- *Fresa para bisagras invisibles Ø16 mm.*
- *Colocación de bisagras invisibles en una sola operación y sin cambiar la plantilla.*
- *Portafresas.*

	Descripción	Código
1	Fresa Ø10 mm. para bisagras Kubica	P 60.4680.1
	Fresa Ø12 mm. para bisagras Kubica	P 60.4681.2
	Fresa Ø16 mm. para bisagras Kubica	60.4682.3
2	Kit Ø16 mm. para bisagras ocultas Kubicas*	60.4720.6

Accesorios varios

Advertencia de la base portaplantilla 31.1236.0:
**Para la instalación de la bisagra se requiere la base portaplantilla universal (idéntica para todos los modelos de bisagras KUBICA) y su placa plantilla para porta-plantillas (según modelo de bisagra).*

Así mismo se requiere la Fresa (que variará de diámetro según modelo de bisagra) y el tubo guía universal casquillo de 30 mm. para la fresadora (idéntico para todos los modelos de bisagras KUBICA).

	Descripción	Código
1	Base portaplantilla universal para Kubicas*	P 31.1236.0
2	Tubo guía universal KUBIKINA	P 60.4679.0
3	Fresa Ø7,6 mm. Especial plantillas	60.0131.2
4	Tubo fresa guía	60.0988.5
	Tornillo 6x1/4 PH tubo fresa guía	60.3515.5

Plantillas

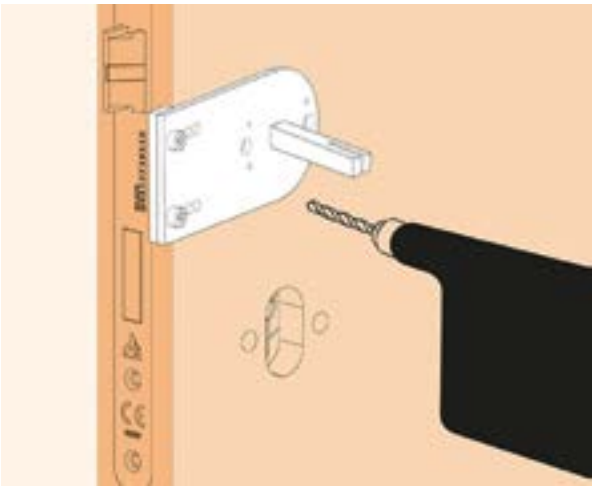
	Descripción	Código Prolongación	Código Plantilla	Código Accesorios
1	PF200	P 60.4471.2		
	PF400 (120x320 mm.)	P 60.4472.3	P 60.4410.4	
	PF700 (320x620 mm.)	P 60.4473.4	P 60.4416.3	
	PF400/700 Adaptador base plantilla			P 60.4474.5
	PF400/700 Tubo guía fresa plantilla			P 60.4511.0
2	PFE60 Plantilla fresado encimera		P 60.4369.5	
3	PFP Plantilla fresado escalera	P 60.4470.1	P 60.4425.5	
4	P60 Plantilla fresado elipses/círculos		P 60.4374.3	
5	PM11D Plantilla multiguía		60.2327.0	
6	PMT111 Multiguía T	P 60.4475.6	P 60.4408.2	
7	PMT111 Multiguía T + Prolongación		P 60.4412.6	
8	UC16K Encaje frontales y laterales		P 60.3516.6	

Herramienta para retirar escudo embellecedor de una roseta ***especial puertas lacadas***

Ref. JNF		Código
IN.08.TOOL	1	N 11.1201.4

Plantilla para la instalación de manillas

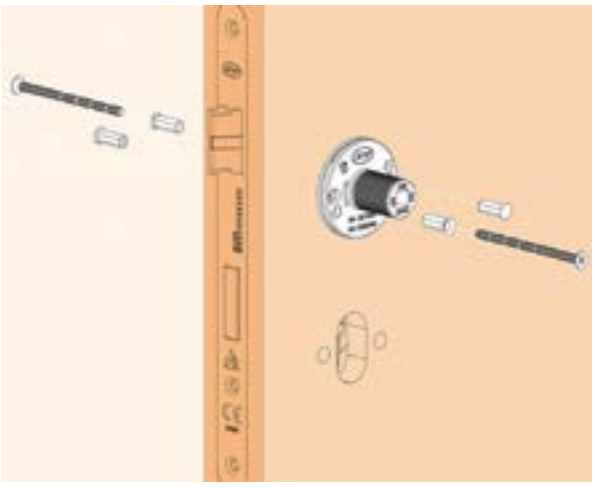
Acero



Útil para mecanizar los agujeros pasantes a 38 mm.
Para una correcta y optima instalación de la manilla.
Para aguja de 60 mm.

Ref. JNF		Código
IN.08.EP1	1	N 72.3153.7

Plantilla para la instalación de rosetas



Útil para la correcta instalación del muelle de la roseta
alineado con el cuadradillo de manillas JNF.

Ref. JNF		Código
IN.08.EP2	1	N 72.3154.8