

Lamello

Cabineo



Elemento de conexión para armazones de muebles que ahorra tiempo con mecanizado solo en la superficie y la máxima fuerza de sujeción

NUEVO
Cabineo 8 M6

*Conectamos.
Apasionamos.*

Cabineo

Fácil, rápido y resistente.

Funciona así



1. CNC – Mecanizado de superficies



2. Incorporar elemento de ensamblaje de una pieza

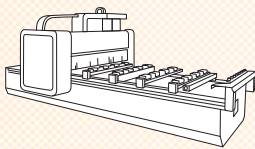


3. Entregar Flatpack

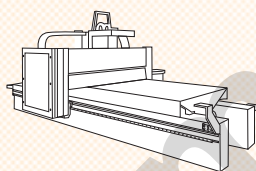


4. Reunir piezas

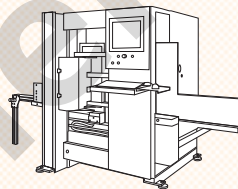
Elementos de ensamblaje CNC: mecanizado con todas las máquinas CNC



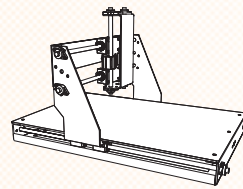
Máquinas CNC con consolas



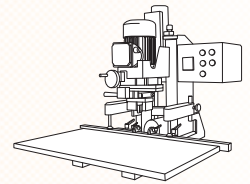
Máquinas CNC con tecnología de nesting



Máquinas CNC verticales



Fresadora CNC



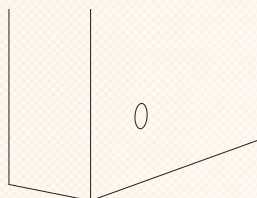
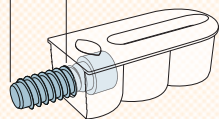
Taladros y máquinas de colocación de herrajes

Gama de productos de los elementos de ensamblaje

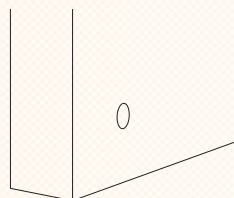
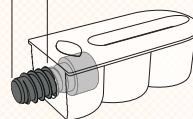
Cabineo



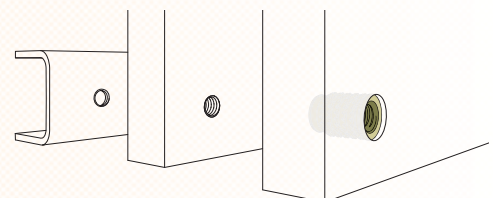
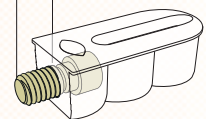
12



8



8 M6



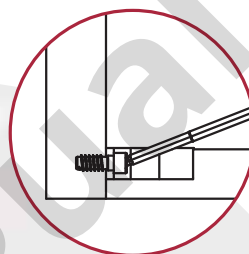


Características

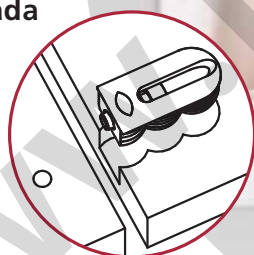
Montaje rápido



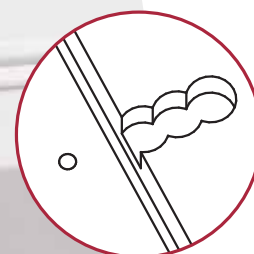
Alta fuerza de sujeción



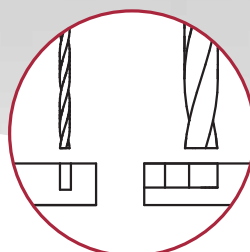
Una pieza + pre instalada



Sin taladrar en el canto



Sin agujeros para espigas



Ventajas de Cabineo



1. Ahorro de tiempo en la producción

- Proceso optimizado debido al mecanizado en la superficies; No es necesario taladrar en el canto
- Sólo un cambio de herramienta de 5 mm a 15 mm de taladro; Ningún cambio de herramienta para el taladrado de agujero de la espiga es necesario
- Sin taladros para espigas, significa menos agujeros de taladro por conector
- Profundidad de 10 mm permite tableros de 12 mm de grosor



Sin taladrar en el canto



2. Ahorro de tiempo en el transporte

- Pre instalación sencilla del conector de una sola pieza en fábrica
- Embalaje plano con conectores pre instalados
- No se requiere preparación de bolsas con los accesorios para cada envío de muebles
- Desmontable para el transporte o fijos silos estantes necesitan estar ajustados



Una pieza + pre instalada



3. Ahorro de tiempo en el montaje

- Conector de una sola pieza sin espigas; Sin pre-ensamblaje co tornillos o espigas necesarias para los tableros laterales
- Fácil posicionamiento en el taladro gracias a el tornillo sobresaliente
- Montaje rápido con un taladro a batería
- Instalación de estantes fijos o divisores verticales en un módulo montado



Montaje rápido

Comparación con excéntricas

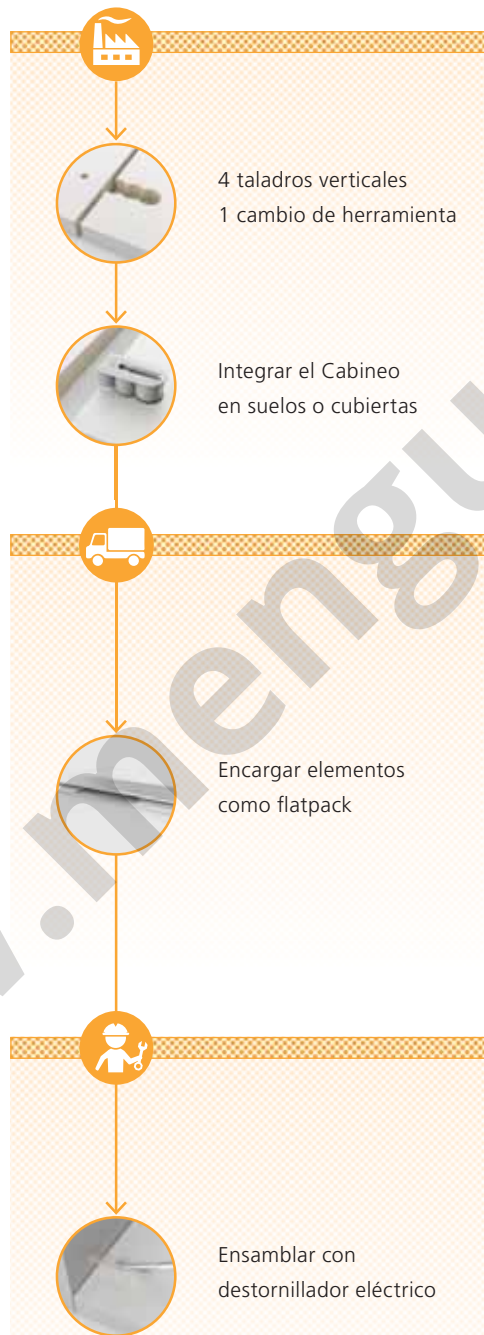
Proceso de producción con Cabineo



Sin agujeros para espigas



Instalación de estantes fijos en módulos montados



Proceso de producción con excéntricas



Cabineo – Aplicaciones

Cocinas



Expositores en instalaciones comerciales



Estanterías




Vestidores



Muebles





*«Cabineo significa ahorro de tiempo –
Fresado y montaje se hace en segundos,
con un ahorro de tiempo significativo
en la cadena de producción.»*

Sr. Marcel Petrini, planificación, Hans Rickenbacher AG en Läuelfingen, Suiza

Cabineo



Elemento de conexión para armazones de muebles que ahorra tiempo con mecanizado solo en la superficie y la máxima fuerza de sujeción

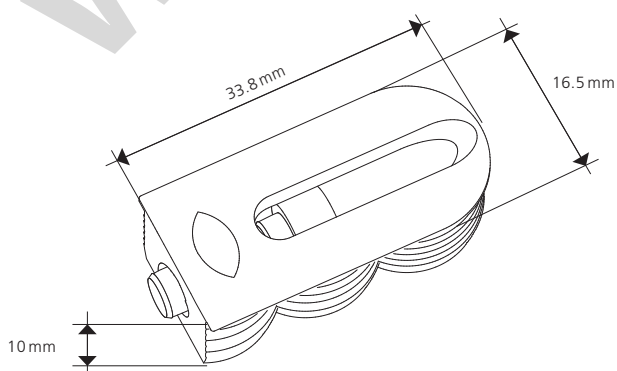


Ventajas y propiedades

- **Optimización de los procesos gracias a que el mecanizado se realiza solo en la superficie**, sin necesidad de taladrar en el canto
- **Altura reducida de 10 mm** para paneles a partir de 12 mm de grosor
- **Elemento de ensamblaje de una pieza**; No es necesaria la instalación previa de tornillos ó espigas en los paneles laterales
- **Envío de paquetes planos** con los elementos de ensamblaje premontados
- **Se puede volver a desmontar** para el transporte o para cambiar los estantes fijos
- **Instalación posteriormente** de estantes fijos o separadores verticales en un armazón ya montado

Datos técnicos

Tamaño.....	33.8 x 16.5 x 10.8 mm
Fresa.....	Ø 12 mm o menor
Broca.....	Ø 5 mm o Ø 15 mm
Material carcasa.....	Plástico reforzado con fibra de vidrio
tolerancia de instalación.....	Longitudinal ± 0.1 mm



Cabineo 12

Para tableros de separación a partir de 24mm y uniones de esquina a partir de 13mm



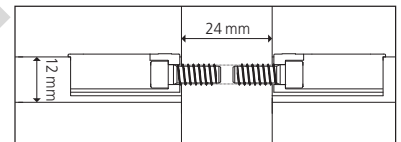
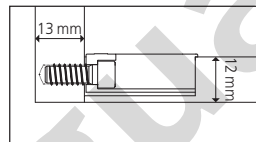
Cabineo 12
Longitud de los tornillos 12 mm



Cabineo 12 black
Longitud de los tornillos 12 mm

Fuerza por elemento de ensamblaje sin clavijas (N)	
En tablero de aglomerado 19 mm	Cabineo 12
Resistencia a la tracción	900
Resistencia al cizallamiento	850
Fuerza de sujeción	900
10 N ~ 1 kg	

Cabineo 12	Ref.
Kit inicial Cabineo, Cabineo 8 + 12 (40 uds. de cada), incl. punta hexagonal Cabineo y tapones (40 uds.)	186305
Cabineo 12, 500 uds.	186320
Cabineo 12, 2000 uds.	186321
Cabineo 12 black, 500 uds.	186330
Cabineo 12 black, 2000 uds.	186331



Cabineo 8

Para tableros de separación a partir de 16mm y uniones de esquina a partir de 12mm



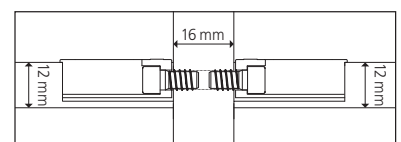
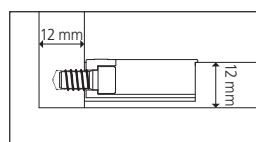
Cabineo 8
Longitud de los tornillos 8 mm



Cabineo 8 black
Longitud de los tornillos 8 mm

Fuerza por elemento de ensamblaje sin clavijas (N)	
En tablero de aglomerado 19 mm	Cabineo 8
Resistencia a la tracción	500
Resistencia al cizallamiento	550
Fuerza de sujeción	500
10 N ~ 1 kg	

Cabineo 8	Ref.
Cabineo 8, para tableros de separación, 500 uds.	186310
Cabineo 8, para tableros de separación, 2000 uds.	186311
Cabineo 8 black, para tableros de separación, 500 uds.	186340
Cabineo 8 black, para tableros de separación, 2000 uds.	186341



Cabineo 8 M6



Elemento de ensamblaje sin desgaste
con solidez mejorada para distintos materiales

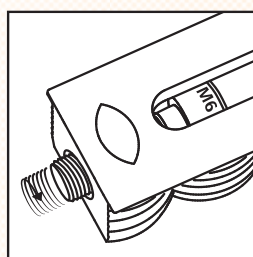


Ventajas y propiedades

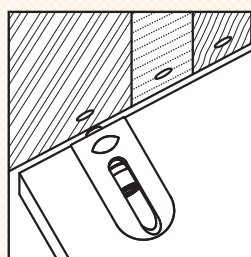
- **Ensamblaje sin desgaste;** Ningún desgaste de las piezas en el caso de múltiples montajes y desmontajes
- **Gran fuerza tensora;** En los tableros de separación, los tornillos de ambos lados encajan en el mismo casquillo
- **Distintos materiales;** La rosca de acoplamiento se puede hacer directamente en el material (HPL, aluminio, acero, etc.)
- **Mayor solidez en distintos materiales;** El casquillo encaja profundamente en el material
- **Sin astillas** incluso después del montaje de prueba
- **Los mismos elementos** de ensamblaje en todas las situaciones de ensamblaje

Cabineo 8 M6 Ventajas

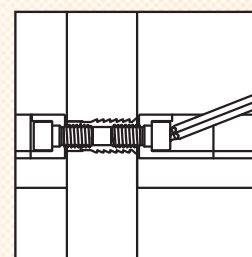
NUEVO



Ensamblaje sin desgaste



Distintos materiales



Gran fuerza tensora

Cabineo 8 M6



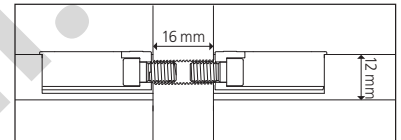
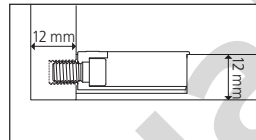
Cabineo 8 M6
Longitud de los tornillos
8 mm con rosca M6



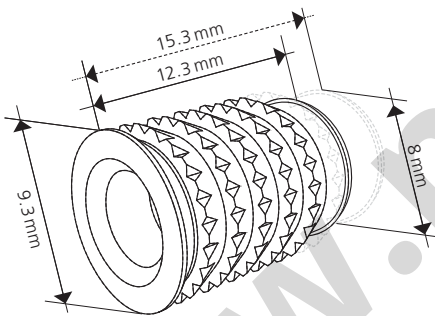
Cabineo 8 M6 black
Longitud de los tornillos
8 mm con rosca M6

Fuerza por elemento de ensamblaje sin clavijas (N)	
En HPL 12 mm	Cabineo 8 M6
Resistencia a la tracción	1700
Resistencia al cizallamiento	1000
Fuerza de sujeción	1700
10 N ~ 1 kg	

Cabineo 8 M6	Ref.
Kit inicial de Cabineo 8 M6, Cabineo 8 M6 (80 uds.), casquillos y tapones (40 uds. de cada), casquillo Cabineo, ayuda para la inserción (1 ud.), punta hexagonal Cabineo 1/4" (1 ud.)..	186306
Cabineo 8 M6, rosca métrica M6, 500 uds.....	186315
Cabineo 8 M6, rosca métrica M6, 2000 uds.....	186316
Cabineo 8 M6 black, rosca métrica M6, 500 uds.....	186345
Cabineo 8 M6 black, rosca métrica M6, 2000 uds.....	186346



Casquillo Cabineo



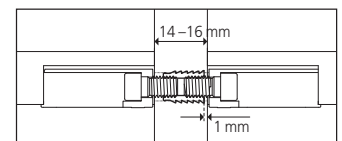
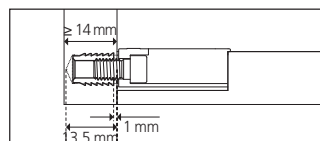
Datos técnicos	
Tamaño.....	12.3 / 15.3 x 9.3 x 9.3 mm
Rosca.....	M6
Broca.....	Ø 8 mm
Material.....	Latón
Tolerancia de instalación.....	Longitud ± 0.1 mm

Fuerza por elemento de ensamblaje sin clavijas (N)		
En tablero de	Casquillo M6 x 12.3	Casquillo M6 x 15.3
aglomerado 19 mm		
Resistencia a la tracción	750	900
Resistencia al cizallamiento	1050	1200
Fuerza de sujeción	750	900
10 N ~ 1 kg		

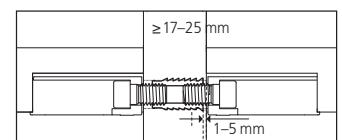
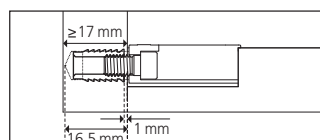
Casquillo Cabineo M6	Ref.
Casquillo Cabineo M6 x 12.3*, mat. 14-16 mm, 100 uds.	186370
Casquillo Cabineo M6 x 12.3*, mat. 14-16 mm, 500 uds.	186371
Casquillo Cabineo M6 x 15.3*, mat. 17-25 mm, 100 uds.	186375
Casquillo Cabineo M6 x 15.3*, mat. 17-25 mm, 500 uds.	186376
Ayuda para la inserción Cabineo para casquillo.....	276310

*Incl. 1 uds. Ayuda para la inserción Cabineo para casquillo

Para materiales a partir de 14 mm: Casquillo M6 x 12.3



Para materiales a partir de 17 mm: Casquillo M6 x 15.3



Casquillo Cabineo M6 x 12.3
Para materiales 14-16 mm



Casquillo Cabineo M6 x 15.3
Para materiales 17-25 mm

Sistemas de taladrado

«Una de las principales ventajas de Cabineo es el ahorro de tiempo: operaciones como el fresado y el ensamblaje se realizan en segundos, lo que tiene un impacto considerable en la cadena de producción.»

Sr. Christoph Büchi, director carpintería Büchi AG en Liestal, Suiza



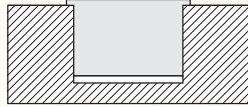


Indicaciones técnicas

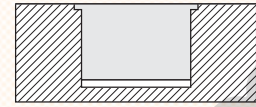
Mecanizado Cabineo Todos los datos en mm

Opciones de montaje

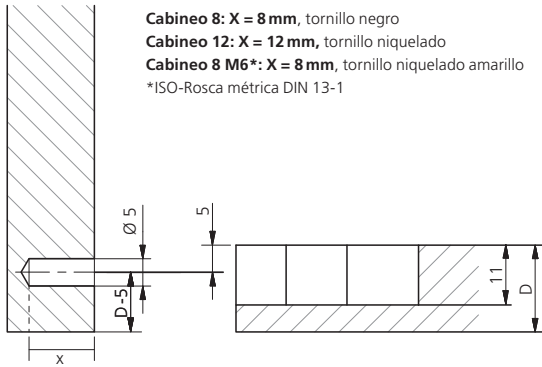
Montaje en superficie



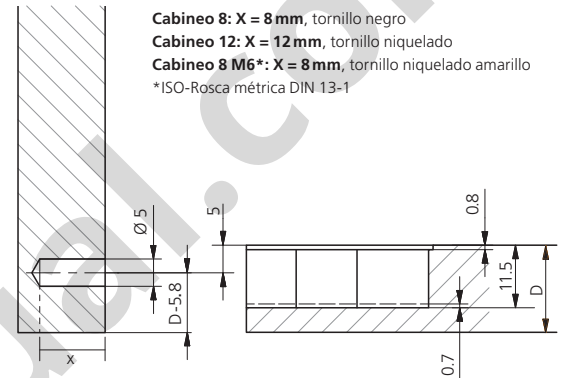
Montaje enrasado



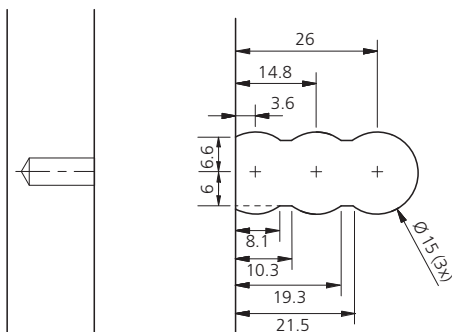
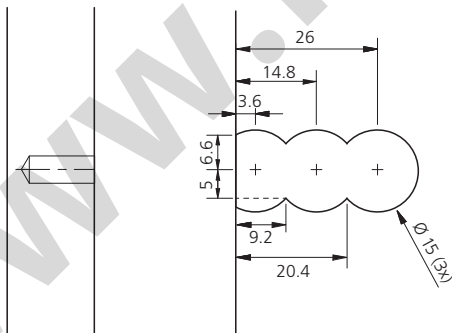
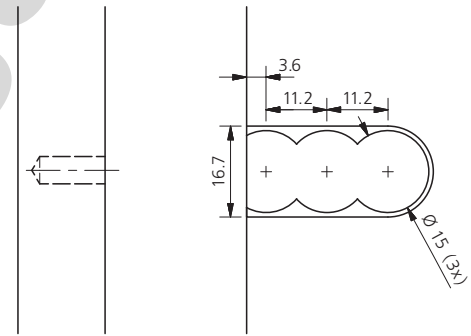
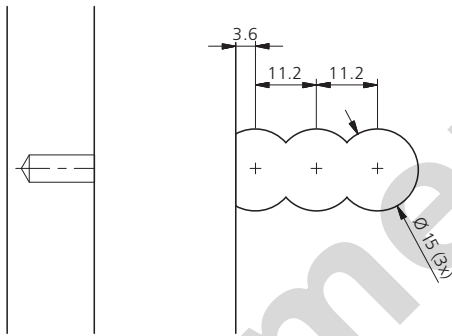
Variantes de mecanizado



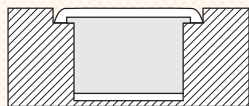
Cabineo 8: X = 8 mm, tornillo negro
Cabineo 12: X = 12 mm, tornillo niquelado
Cabineo 8 M6*: X = 8 mm, tornillo niquelado amarillo
 *ISO-Rosca métrica DIN 13-1



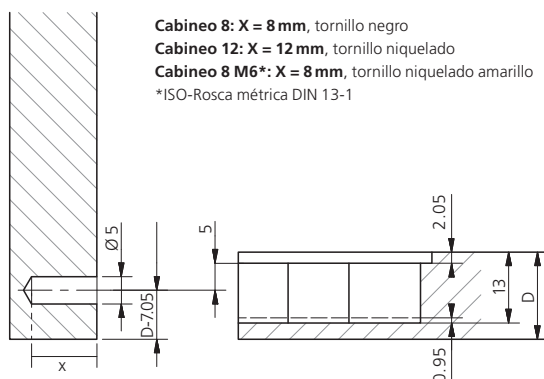
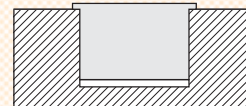
Cabineo 8: X = 8 mm, tornillo negro
Cabineo 12: X = 12 mm, tornillo niquelado
Cabineo 8 M6*: X = 8 mm, tornillo niquelado amarillo
 *ISO-Rosca métrica DIN 13-1



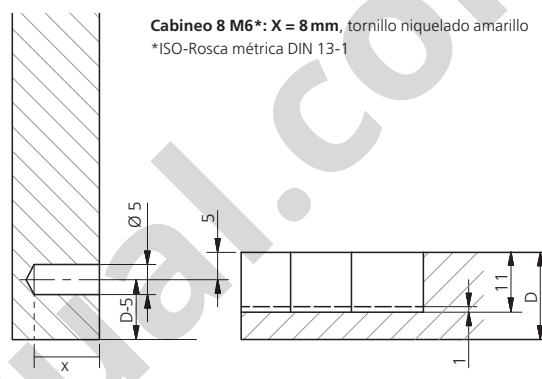
Montaje con tapa enrasada



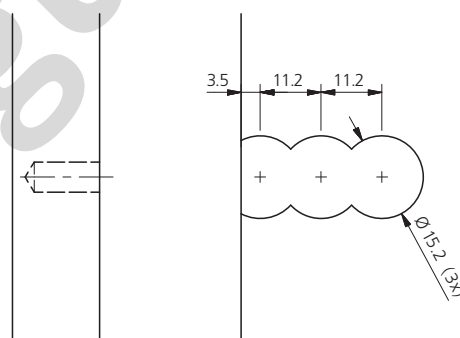
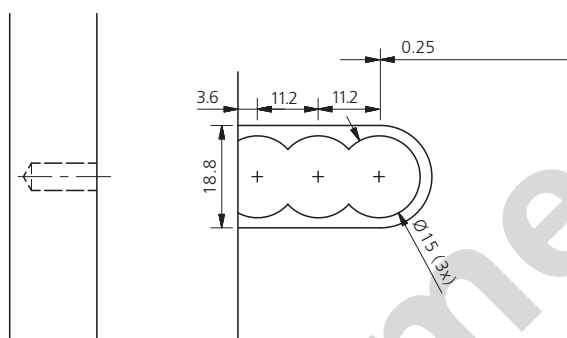
HPL Montaje en superficie



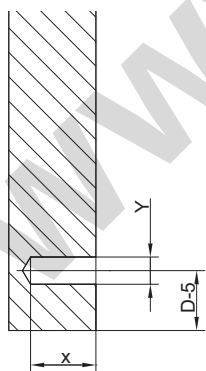
Cabineo 8: X = 8 mm, tornillo negro
Cabineo 12: X = 12 mm, tornillo niquelado
Cabineo 8 M6*: X = 8 mm, tornillo niquelado amarillo
 *ISO-Rosca métrica DIN 13-1



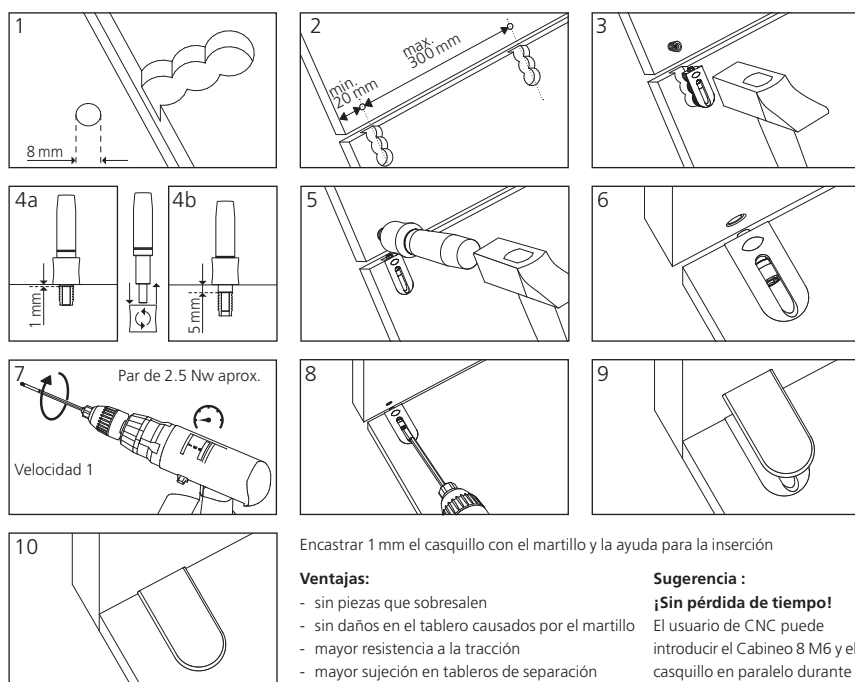
Cabineo 8 M6*: X = 8 mm, tornillo niquelado amarillo
 *ISO-Rosca métrica DIN 13-1



Mecanizado del casquillo



Montaje



	X [mm]	Y = Ø [mm]
Cabineo 8 M6*	8	5
Casquillo M6 x 12.3	13.5	8
Casquillo M6 x 15.3	16.5	8

*ISO-Rosca métrica DIN 13-1

Encastar 1 mm el casquillo con el martillo y la ayuda para la inserción

Ventajas:

- sin piezas que sobresalen
- sin daños en el tablero causados por el martillo
- mayor resistencia a la tracción
- mayor sujeción en tableros de separación

Sugerencia:

¡Sin pérdida de tiempo!
 El usuario de CNC puede introducir el Cabineo 8 M6 y el casquillo en paralelo durante el mecanizado de CNC.

Montaje bien pensado



Entrega como Flatpack. Ensamblaje más rápido gracias a los tornillos premontados.



Colocar el lateral del mueble sobre el zócalo. El tornillo sobresaliente permite posicionar correcta y directamente el elemento.



Unir los elementos del mueble con atornillador a batería y una herramienta Cabineo. El trabajo es fácil y rápido gracias a un par de apriete predefinido de aprox. 2.5 Nm.



Colocar la tapa y desplazarla hacia el lateral del mueble.



Tener preparado el atornillador a batería y atornillar la esquina delantera. De este modo, los montajes realizados por una única persona son posibles sin problemas.



Después del ensamblaje, fijar los estantes intermedios fijos en las posiciones deseadas.



Sugerencia:

- Colocar el estante por un lado sobre el portabalda y fijar el otro lado.
- Los tornillos retrocedidos a ras facilitan la instalación.

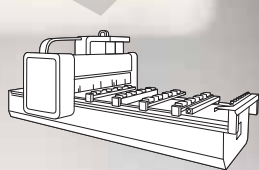


Si se desea, colocar los tapones sobre el Cabineo.

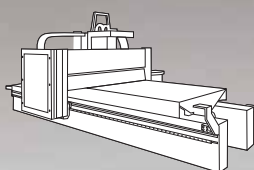


Conector CNC

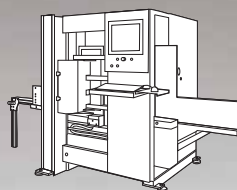
Mecanizado con todas las máquinas CNC



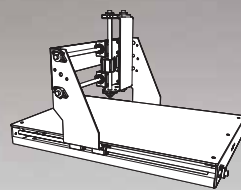
Máquinas CNC con consolas



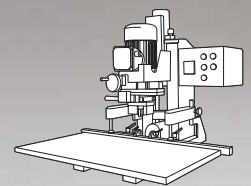
Máquinas CNC con tecnología de nesting



Máquinas CNC verticales



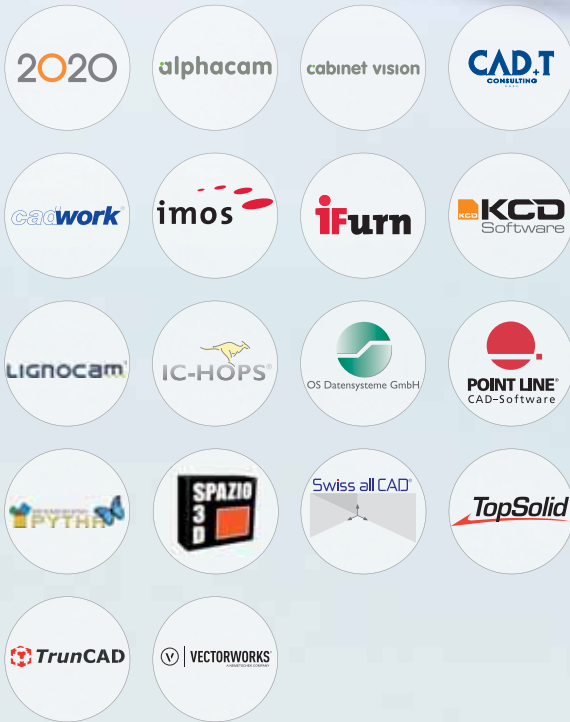
Fresadora CNC



Taladros y máquinas de colocación de herrajes



CAD/ERP/CAM Software



Centros de mecanizado CNC

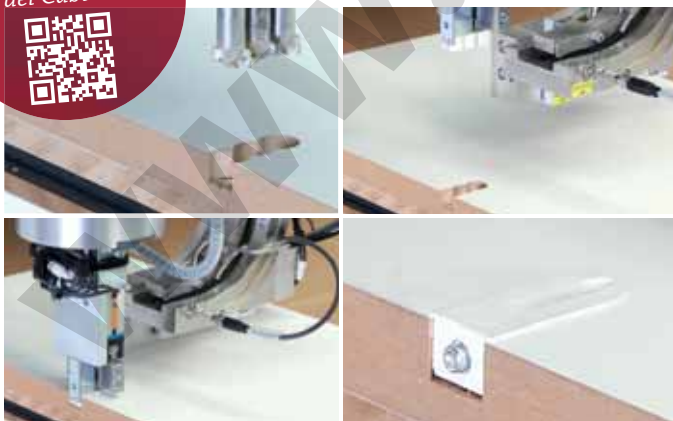


Nuestros socios colaboras con opcionales especiales para una instalación del Cabineo de Lamello



Centros de mecanizado CNC

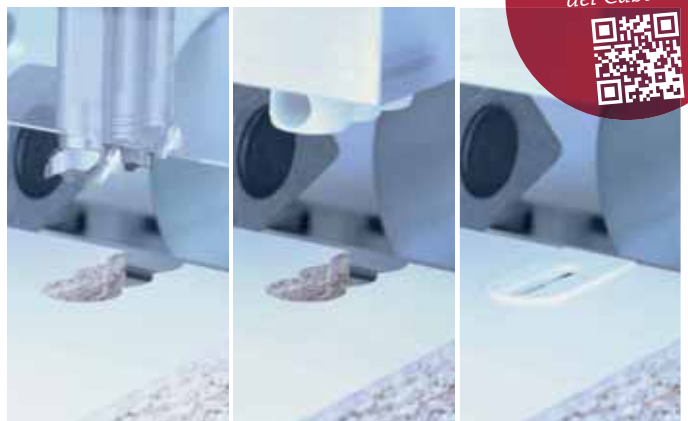
Nuevo Video de Homag con la colocacion del Cabineo



Homag CENTATEQ N-600

Homar con su CNC Nesting Centateq N-600coloca el conector Cabineo de forma automática. Primeramente el cabezal multihsillo de Benz con 3 brocas hace los agujeros de una sola vez y un grupo especial coloca a presión el conector en el tablero.

Nuevo Video de Gannomat con la instalacion del Cabineo



Gannomat Variante Basica 0194

Primero los 3 agujeros de 15 mm con el cabezal de 3 brocas colocadas en el centro. Despues colocamos el conector en la plantilla de inserción a presión. Con el cabezal de 11 brocas taladramos el agujero de 5 mm y la cremallera, si fuera necesario.



Herramienta - Agregado



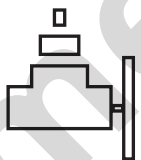
Herramientas



tapio
Partner



Relación de socios CNC en la web de Lamello



Herramienta - Agregado



Herramientas



Benz Multi V3 Cabineo

Benz a desarrollado un cabezal con 3 brocas para mecanizar el Cabineo de una sola vez. Esto mejora el tiempo de mecanizado en 1–2 segundos por conector. Este proceso se hace directamente desde el programa de CAD.



Atemag Vertineo Function Line

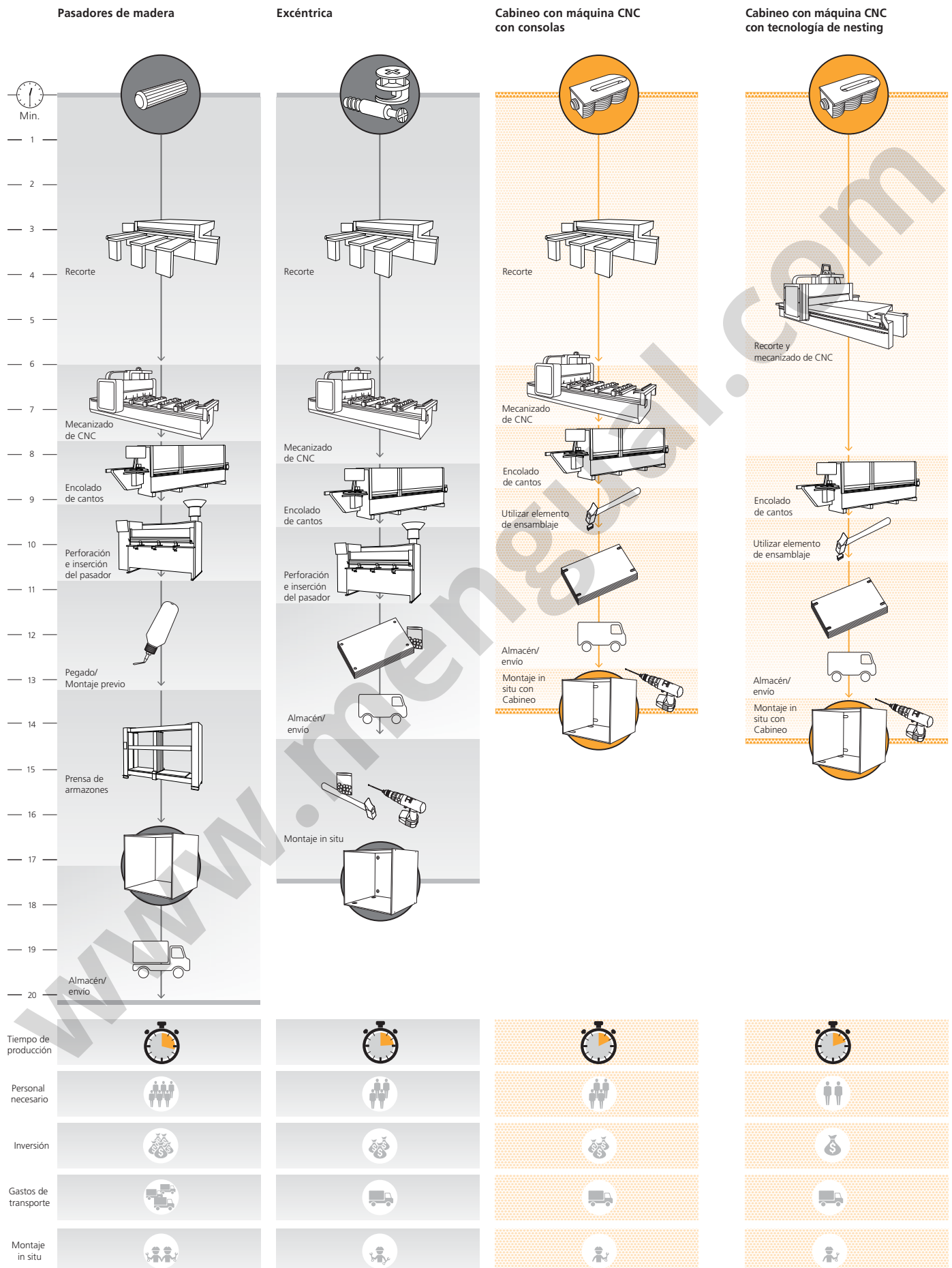
Atemag tiene un agregado para el CNC que hace los 3 agujeros necesarios para el cabineo al mismo tiempo, de forma limpia y precisa.



Leuco – Juego de tres brocas

Leuco ha desarrollado el juego de tres brocas para el agrgado de Benz Multi V3.

Ejemplos de procesos de fabricación



Artículos de Cabineo



186310



186315



186320



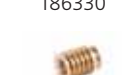
186340



186345



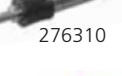
186330



186370



186375



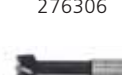
276310



256300



276312



276306



136312



136310



136311



186350W



186350W

Artículos de Cabineo

	Ref.
Kit inicial Cabineo, Cabineo 8 + 12 (40 uds. de cada), incl. herramienta Cabineo y tapones (40 uds.)	186305
Kit inicial de Cabineo 8 M6, Cabineo 8 M6 (80 uds.), casquillos y tapones (40 uds. de cada), casquillo Cabineo, ayuda para la inserción (1 ud.), punta hexagonal Cabineo 1/4" (1 ud.)	186306
Cabineo 8, para tableros de separación de 16 mm, 500 uds.	186310
Cabineo 8, para tableros de separación de 16 mm, 2000 uds.	186311
Cabineo 8 M6, rosca métrica M6, 500 uds.	186315
Cabineo 8 M6, rosca métrica M6, 2000 uds.	186316
Cabineo 12, 500 uds.	186320
Cabineo 12, 2000 uds.	186321
Cabineo 8 black, para tableros de separación de 16 mm, 500 uds.	186340
Cabineo 8 black, para tableros de separación de 16 mm, 2000 uds.	186341
Cabineo 8 M6 black, rosca métrica M6, 500 uds.	186345
Cabineo 8 M6 black, rosca métrica M6, 2000 uds.	186346
Cabineo 12 black, 500 uds.	186330
Cabineo 12 black, 2000 uds.	186331

Casquillo Cabineo M6

	Ref.
Casquillo Cabineo M6 x 12.3*, mat. 14-16 mm, 100 uds.	186370
Casquillo Cabineo M6 x 12.3*, mat. 14-16 mm, 500 uds.	186371
Casquillo Cabineo M6 x 15.3*, mat. 17-25 mm, 100 uds.	186375
Casquillo Cabineo M6 x 15.3*, mat. 17-25 mm, 500 uds.	186376
Ayuda para la inserción Cabineo para casquillo.	276310

*Incl. 1 uds. Ayuda para la inserción Cabineo para casquillo

Herramienta de montaje Cabineo

	Ref.
Herramienta Cabineo con mango	256300
Punta hexagonal Cabineo	276312
Punta hexagonal Cabineo 1/4" GL 80 mm	276306
Punta hexagonal Cabineo 1/4" GL 80 mm, 100 uds.	276307

Broca Cabineo / Fresa Cabineo

	Ref.
Broca Cabineo Ø 15 mm	136312
Fresa Cabineo Ø 10 mm	136310
Fresa Cabineo Ø 12 mm	136311
Juego de brocas de agregado Cabineo, 3 ud., Ø15 mm (RL/LL/RL) HW.	136313

Tapones Cabineo

		Ref.	Ref.
		100 uds	2000 uds
Blanco señales	RAL 9003	186350S	186351S
Blanco puro	RAL 9010	186350W	186351W
Blanco papiro	RAL 9018	186350P	186351P
Marfil claro	RAL 1015	186350H	186351H
Beige pardo	RAL 1011	186350B	186351B
Pardo corzo	RAL 8007	186350R	186351R
Gris ventana	RAL 7040	186350F	186351F
Gris ratón	RAL 7005	186350A	186351A
Negro intenso	RAL 9005	186350T	186351T
Aspecto metálico	plata	186350C	186351C
Aspecto metálico	níquel	186350N	186351N
Aspecto metálico	acero oscuro	186350D	186351D

www.menggual.com



Fabricante:

Lamello AG
Verbindungstechnik
Hauptstrasse 149
CH-4416 Bubendorf
Tel. +41 61 935 36 36
Fax +41 61 935 36 06
info@lamello.com
www.lamello.com