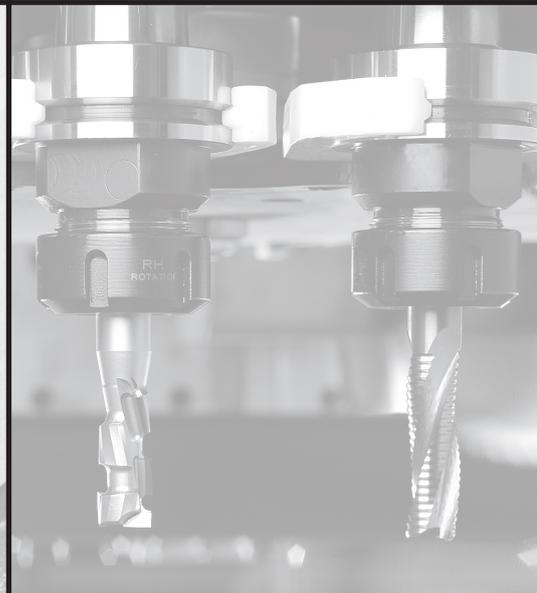
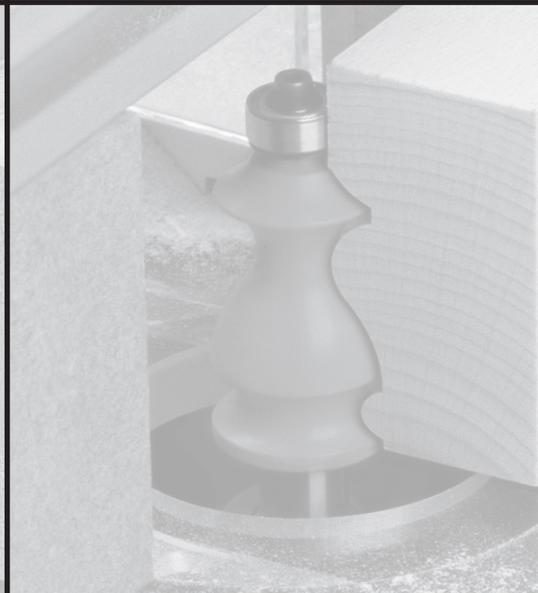
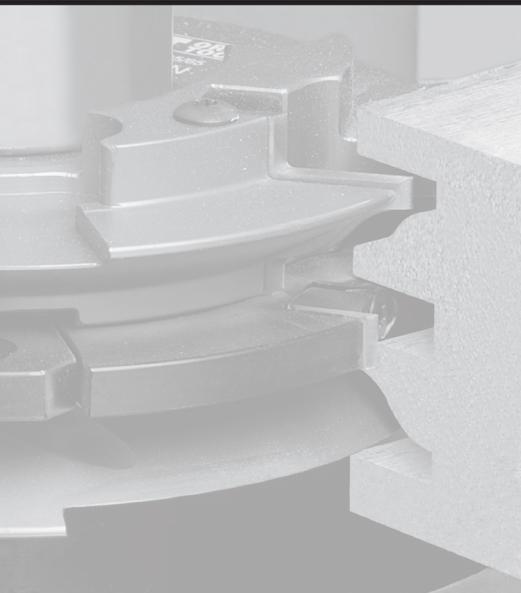
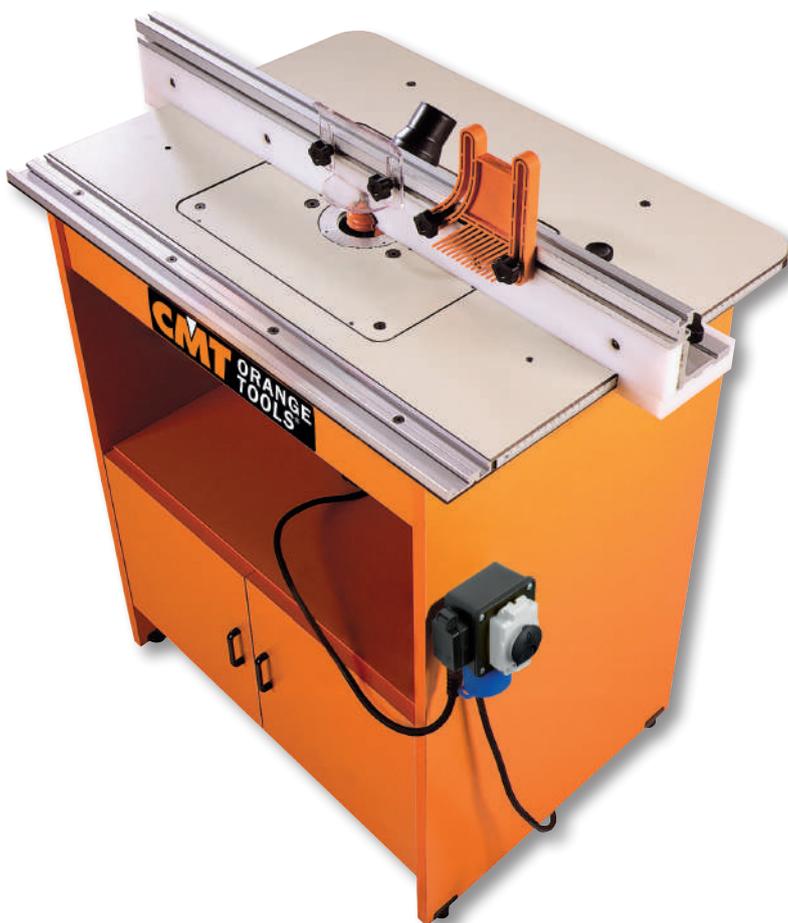


CMT ORANGE TOOLS®

CATÁLOGO 2024 EDICIÓN ESPAÑOLA



MÁQUINAS, PLANTILLAS, SISTEMAS



DESCRIPCIÓN	PÁGINA
Electrofresadora	400~402
Herramienta oscilante multifuncional	403
Mesas para electrofresadoras	404-405
Mordaza de seguridad para piezas pequeñas	406
Equipo de ebanistería de bolsillo Pocket-Pro	407
Abrazaderas profesionales con escala graduada	408
Tuerca de sujeción y guía de borde para ranuras	409
Plantilla flexible para fresado curvo y en arco	410
Copiador y medidor de contornos	411
Abrazaderas de marco de esquina ajustables	411
Sistema de junta universal para encajes	412-413
Equipo de grabado CMT y Juego de anillos guía	414
Plantilla para ensamble de encimeras de cocina	415
Plantilla para taladro universal	416
Plantilla portátil para bisagras de 35mm	417
Sistemas universales para el taladro de bisagras	418~420
Juego destornillador dinámico ajustable 1~6 Nm	421
Llave dinámico intercambiable 20~200 Nm	421
Sistema de tallado "3D Carver"	422~424
Sistema para bandejas	425
Medidor de profundidad digital	426
Medidor digital de humedad	426
Medidor y Copiador de ángulo digital	427
Herramientas de canteado	428
Piedra diamantada para afilado	429
Juego de soportes para mesas de trabajo	430
Tablero para fresas y brocas de taladro	430
Preparado para la limpieza de sierras y brocas	431
Guantes de trabajo de látex	432
Bolso porta herramientas profesional	432
Lápiz de carpintero	432
Marcador para artesanos y profesionales	433



Electrofresadora profesional 1KW

CMT8E

TIPO DE ENCHUFE: F
Longitud del cable 2m.

CONTROL ELECTRÓNICO DE VELOCIDAD
Regulable desde 8.000 - 20.000 RPM.

INTERRUPTOR DE SEGURIDAD
Con tapa de interruptor retráctil para evitar encendidos accidentales.

COBIERTURA DE SEGURIDAD TOTALMENTE CERRADA
Proporciona la máxima protección de la zona de corte.

AJUSTE DE MICROREGULACIÓN
Gire para ajustar micrométricamente la profundidad de corte.

ACCESO RÁPIDO A LOS CEPILLOS
Rápido y sencillo sin intervención del servicio técnico.
Recambios: **CMT8E-046**

PALANCA DE BLOQUEO DE PROFUNDIDAD
Para bloquear la profundidad en la posición deseada.

TORNILLO DE FIJACIÓN RÁPIDA PARA GUÍA MULTIFUNCIÓN
Para una rápida fijación y extracción de su guía.



CARACTERÍSTICAS Y DATOS TÉCNICOS:

- Potencia.....1000W
- Voltaje.....220/240V (50/60Hz)
- Nr. de revoluciones en vacío8.000-20.000 RPM
- Recorrido vertical.....0-59mm
- Orificio de la placa baseØ77mm
- Conexión pinzaØ6~12,7mm
- Longitud del cable.....2m
- Peso.....3,8 Kg

- Dotación Estándar**
- Electrofresadora Profesional CMT8E de 1KW
 - Guía multifunción y de parada
 - Manivela de microajuste (Recambios: **CMT8E-300**)
 - Llave de apriete (Recambios: **CMT7E-119**)
 - Pinzas Ø8 y Ø12mm
 - 3 Tornillos (1/4 UNC) (Recambios: **990.468.00**)
 - 1 año de garantía
 - Manual de instrucciones

Opcional

Tuerca de ajuste pinza y pinza para CMT8E y CMT7E

DIÁMETRO	CÓDIGO
D = 6mm	796.660.00
D = 6,35mm	796.664.00
D = 8mm	796.680.00
D = 10mm	796.700.00
D = 12mm	796.720.00
D = 12,7mm	796.727.00



DOBLE FUNCIÓN



Incluido

GUÍA MULTIFUNCIÓN Y DE PARADA
Para un excelente control durante el trabajo manual y corte redondeado.



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Electrofresadora profesional 1KW	CMT8E

Electrofresadora profesional 2.4KW

CMT ORANGE TOOLS

CMT7E

CONTROL ELECTRÓNICO DE VELOCIDAD

Regulable desde 8.000 - 21.000 RPM.

ACCESO RÁPIDO A LOS CEPILLOS

Rápido y sencillo sin intervención del servicio técnico.

Recambios: **CMT7E-028**



INTERRUPTOR DE SEGURIDAD

Con tapa de interruptor retráctil para evitar encendidos accidentales.



CUBIERTA DE SEGURIDAD TOTALMENTE CERRADA

Proporciona la máxima protección de la zona de corte.

TORRETA DE AJUSTE DE PROFUNDIDAD

3 profundidades de corte preestablecidas con escala en mm.



TORNILLO DE FIJACIÓN RÁPIDA PARA GUÍA MULTIFUNCIÓN

Para una rápida fijación y extracción de su guía.

CARACTERÍSTICAS Y DATOS TÉCNICOS:

- Potencia.....2400W
- Voltaje220/240V (50/60Hz)
- Nr. de revoluciones en vacío.....8.000-21.000 RPM
- Recorrido vertical.....0-68mm
- Orificio de la placa baseØ79mm
- Conexión pinza.....Ø6~12,7mm
- Longitud del cable.....3m
- Peso.....6,5 Kg

Dotación Estándar

- Electrofresadora Profesional CMT7E de 2.4KW
- Guía multifunción y de parada
- Manivela de microajuste (Recambios: **CMT7E-130A**)
- Llave de apriete (Recambios: **CMT7E-119**)
- Pinzas Ø8 y Ø12mm
- 4 Tornillos (1/4 UNC) (Recambios: **990.467.00**)
- Llave de derivación de NVR
- 1 año de garantía
- Manual de instrucciones (10 idiomas)

Opcional

Tuerca de ajuste pinza y pinza para **CMT8E** y **CMT7E**

DIÁMETRO	CÓDIGO
D = 6mm	796.660.00
D = 6,35mm	796.664.00
D = 8mm	796.680.00
D = 10mm	796.700.00
D = 12mm	796.720.00
D = 12,7mm	796.727.00



TIPO DE ENCHUFE: F

Longitud del cable 3m.



SISTEMA DE SEGURIDAD "SIN LIBERACIÓN DE TENSION (NVR)"

Impide que el motor se reinicie automáticamente después de un corte de energía.

AJUSTE DE MICROREGULACIÓN

Gire para ajustar micrométricamente la profundidad de corte.

RESORTE EXTRAÍBLE

Debe retirarse cuando se utilice con una mesa de trabajo.



BOTÓN DE REGULACIÓN DE ALTURA

Para regular la altura de forma manual.

MANGO GIRATORIO

Gírelo para ajustar la profundidad de corte.

PALANCA DE BLOQUEO DE PROFUNDIDAD

Para bloquear la profundidad en la posición deseada.

Busca **CMT7E**

You Tube



DOBLE FUNCIÓN



Incluido

GUÍA MULTIFUNCIÓN Y DE PARADA

Para un excelente control durante el trabajo manual y corte redondeado.



MANIVELA DE MICROAJUSTE

Cuando la fresadora está atornillada en la mesa permite el ajuste rápido y sencillo de la altura del fresa por encima de la mesa.

Recambios: **CMT7E-130A**



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Electrofresadora profesional 2.4KW	CMT7E

TIPO DE ENCHUFE: F
Longitud del cable 2m.



ACCESO RÁPIDO A LOS CEPILLOS
Rápido y sencillo sin intervención del servicio técnico.
Recambios: **CMT10-30**

Incluido

CMT10-54
Guía de precisión Ø10mm

EMPUÑADURA ERGONÓMICA
Mejor control durante el uso con una sola mano.

CAMBIO DE LA FRESA

GUÍA PARALELA MULTIFUNCIÓN

SISTEMA RÁPIDO DE MONTAJE/DESMONTAJE DE BASE
Plantilla métrica de aluminio para un ajuste preciso de profundidad de fresado.

MICROREGULACIÓN DE PROFUNDIDAD
Plantilla métrica de aluminio para un ajuste preciso de profundidad de fresado.



DESCRIPCIÓN		CÓDIGO
Electrofresadora de cantos 550W	8	CMT10



Mira el video
YouTube

- CARACTERÍSTICAS Y DATOS TÉCNICOS:**
- Potencia..... 550 Watt
 - Voltaje 220/230V (50/60Hz)
 - Nr. de revoluciones en vacío..... 32.000 RPM
 - Recorrido vertical 0-24mm
 - Orificio de la placa base..... Ø34mm
 - Conexión pinza..... Ø6-8mm
 - Longitud del cable 2m
 - Peso 1,6 Kg

- Dotación Estándar**
- Electrofresadora de cantos CMT10 de 550W
 - Guía multifunción y de parada
 - Guía con cojinete
 - 2 llaves para la sustitución de la fresa (12 y 17mm)
 - Pinzas da Ø6mm, Ø6,35mm y Ø8mm
 - 1 año de garantía
 - Manual de instrucciones

Recambios



CMT10-16A
Protección contra el polvo y base



CMT10-17
Tuerca de sujeción



CMT10-18 Pinzas Ø6mm



CMT10-18A Pinzas Ø6,35mm



CMT10-18B Pinzas Ø8mm



CMT10-30
Par de cepillos de carbón

REGULADOR DE VELOCIDAD

Regulable de 11.000 - 21.000 RPM (1~6).



BLOQUEO RÁPIDO



TIPO DE ENCHUFE: F

Longitud del cable 3m.



MULTI MATERIALES Y APLICACIONES



- LIJAR
- SERRAR
- ABRIR JUNTURAS
- CORTAR PLÁSTICO
- REMOVER MOQUETAS
- CORTES DE INMERSIÓN
- SERRAR MADERA
- SERRAR LAMINADO/PARQUET
- CORTAR TUBERÍAS
- CORTAR CLAVOS

Incluido



EMPUÑADURA



ACCESORIO DE ASPIRACIÓN

CARACTERÍSTICAS Y DATOS TÉCNICOS:

- Potencia.....300 Watt
- Voltaje.....220/230V (50/60Hz)
- Nr. de revoluciones en vacío11.000~21.000 RPM
- Longitud del cable.....3m
- Peso.....1,5 Kg

Dotación Estándar

- CMT11 Oscilante Multifuncional 300W
- Empuñadura
- Accesorio de aspiración
- Manual de instrucciones
- Maletín de transporte de plástico



Se entregan en un práctico y funcional maletín de plástico rígido.

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Herramienta oscilante multifuncional 300W	5 CMT11



Mesa profesional CMT para electrofresadora

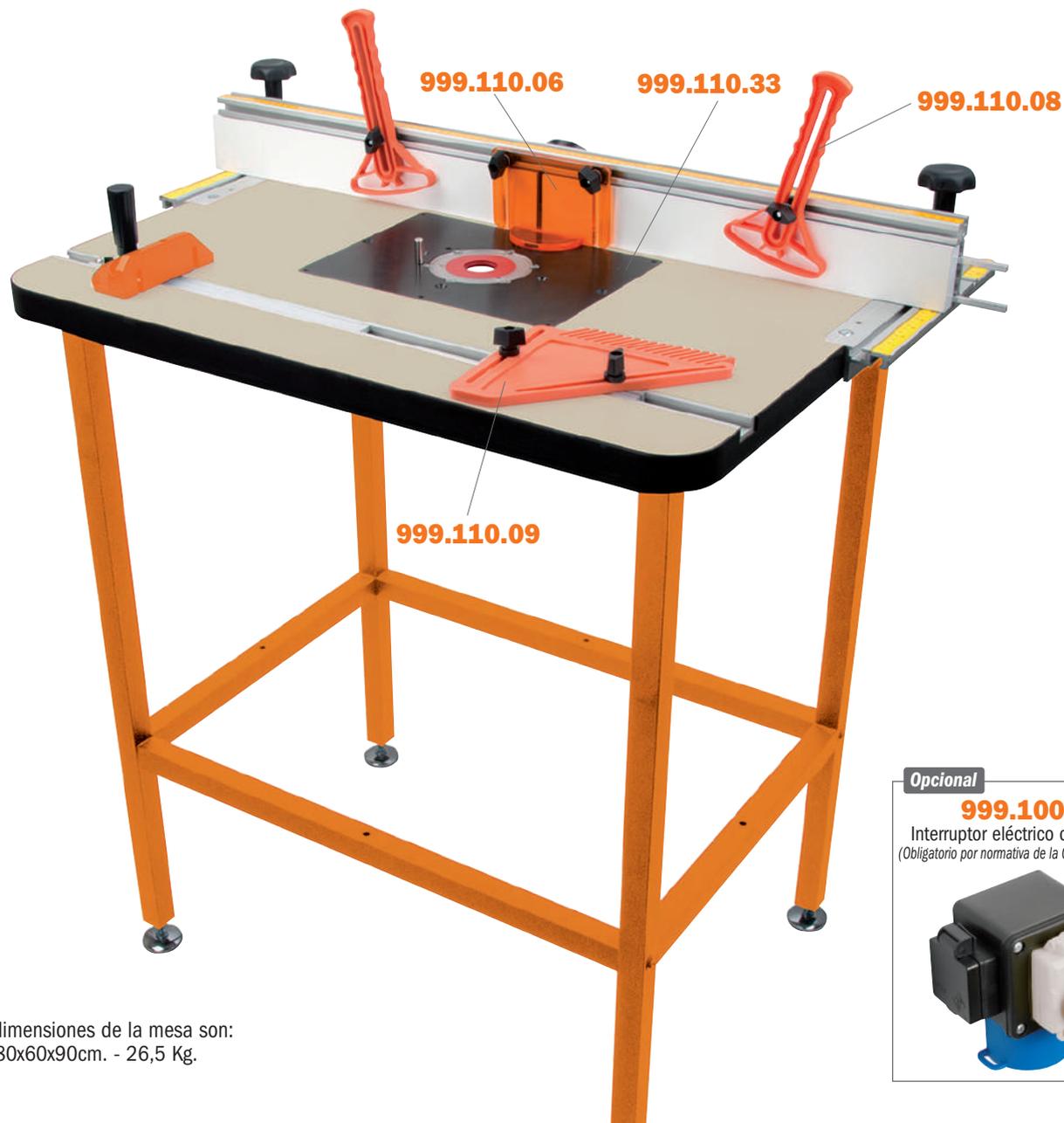
CMT ORANGE TOOLS®

999.110.00

Aprobado **CE**

CMT7E+PRO

Seguramente ya sabe que solo gracias a herramientas de optima calidad se puede expresar mejor la capacidad de un buen carpintero, y es probable que sea este el motivo por el cual le han interesado nuestros productos. Ahora hemos dado un paso adelante, con el diseño de un banco para electrofresadora que es el punto de encuentro ideal entre nuestras herramientas y su capacidad profesional. La mesa profesional para electrofresadoras de 90 cm de altura tiene una superficie de trabajo fuerte y robusta, patas de acero y una superficie laminada de 80x60x2,5 cm que permite moverse fácilmente mientras se trabaja. El peso de la mesa es de 26,5 kg. La placa está pretaladrada para la fresadora eléctrica **CMT7E**, pero también es posible utilizar otros modelos y marcas de electrofresadoras del mercado con una placa neutra que se puede adquirir opcionalmente. Además, podrá trabajar con cualquier tipo de fresa de hasta 98mm de diámetro. Elija entre nuestra amplia gama de fresas, que incluye fresas multiperfil, fresas para molduras e incluso juegos de fresas para cocina. ¡Trabaje con facilidad y seguridad en esta mesa!



Las dimensiones de la mesa son:
80x60x90cm. - 26,5 Kg.

Opcional

999.100.11

Interruptor eléctrico de seguridad
(Obligatorio por normativa de la Comunidad Europea)



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Mesa profesional CMT para fresadora	999.110.00
CMT7E + 999.110.00 + 999.100.11 (Obligatorio por normativa de la CE: sólo si se compran juntos)	CMT7E+PRO
Accesorios incluidos en la mesa y recambios:	
Placa pretaladrada para CMT7E con 2 anillos de reducción de Ø32-66mm (306x229x8mm)	999.110.33
Cubierta de seguridad totalmente cerrada	999.110.06
Prensas verticales	999.110.08
Prensa peine en ABS	999.110.09
Guia graduada trasversal	999.110.10
Opcional:	
Placa universal (sin taladrar, para fresadoras no CMT) con 2 anillos de reducción de Ø32-66mm (306x229x8mm)	999.110.03
Placa pretaladrada para CMT8E con 2 anillos de reducción de Ø32-66mm (306x229x8mm)	999.110.34
Interruptor eléctrico de seguridad (Obligatorio por normativa de la CE)	999.100.11
Kit 4 tornillos para montaje de CMT7E en Mesa Profesional	990.467.00

Mesa de trabajo Industrio para electrofresadora

CMT ha creado la mesa Industrio para electrofresadoras. Un eficiente instrumento con nuevos accesorios como la base en fenólico, escala de medida en aluminio integral, y una guía perfeccionada.

CMT ORANGE TOOLS

999.500.01

Busca
Mesa de trabajo Industrio CMT su
YouTube

Aprobado CE

CMT7E+IND

999.501.18

Placa perforada para CMT7E con anillos en aluminio (Ø103-69,5mm).



999.110.10

Goniómetro.



999.501.06

Pareja de pivotes con protección para trabajos manuales.



999.501.07

Peine anticontrgolpe en ABS.

999.502.10

Guía moldeable en polipropileno.



999.502.34

Interruptor eléctrico de seguridad



999.500.01 La mesa incluye:

(también se vende por separado)

• 999.501.09 Encimera de estratificado fenólico

Encimera de laminado fenólico de 20 mm de espesor, mucho más resistente a deformación que las encimeras de melamina normales. Integrada con nuevas escalas métricas de aluminio para posicionar la guía de tope. Montaje y desmontaje más rápido y fácil de más rápido y sencillo. No es necesario desmontar la fresadora ni atarse bajo la encimera para montar y desmontar sus fresas. La llave opcional 991.006.00 permite sustituir las fresas directamente desde arriba. Placa perforada para CMT7E: 298x374x12mm (11-3/4 «x 14-3/4» x 15/32"). Peso: 15 kg.

Incluido: 999.501.18

• 999.501.10 Guía de tope con pernio en aluminio

A utilizar como una tradicional guía fija u oscilante. Nuevas manijas de sujeción permiten ajustes rápidos. Esta incluida una Guía inferior con encastre moldeable para un deslizamiento preciso.

Incluido: 999.501.06, 999.502.10, 999.502.34

• 999.501.03 Armario de melamínico

Estructura de melamínico gruesa 20mm, fácil de ensamblar gracias a un sistema de tornillos y tuercas. Incluye puertas con una balda dentro que le permitirá guardar sus herramientas.

• 999.501.07 Peine anticontrgolpe en ABS

• 999.110.10 Goniómetro

Dimensiones de la mesa:
79x59x93cm. - 55 Kg.

Opcional

999.100.11

Interruptor eléctrico de seguridad
(Obligatorio por normativa de la Comunidad Europea)

Opcional

Llaves para desmontar las fresas

17mm991.005.00

21mm991.002.00

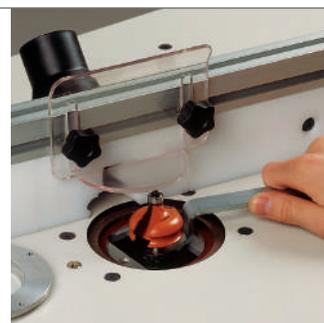
22,2mm991.004.00

23,8mm991.003.00

24mm991.006.00*

28,6mm991.001.00

*Para electrofresadoras
CMT7E y CMT8E



DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Mesa de trabajo Industrio (con placa taladrada para CMT7E)

999.500.01

CMT7E + 999.500.01 + 999.100.11 + 999.501.07 (Obligatorio por normativa de la CE: sólo si se compran juntos)

CMT7E+IND

Opcional:

Placa universal no taladrada en fenolico con anillos en aluminio Ø103-69,5mm (para fresadoras no CMT)

999.501.26

Placa en fenólico con anillos en aluminio para CMT8E

999.501.27

Juego de 2 anillos (Ø103-69,5mm)

999.501.05N

Interruptor eléctrico de seguridad (Obligatorio por normativa de la CE)

999.100.11

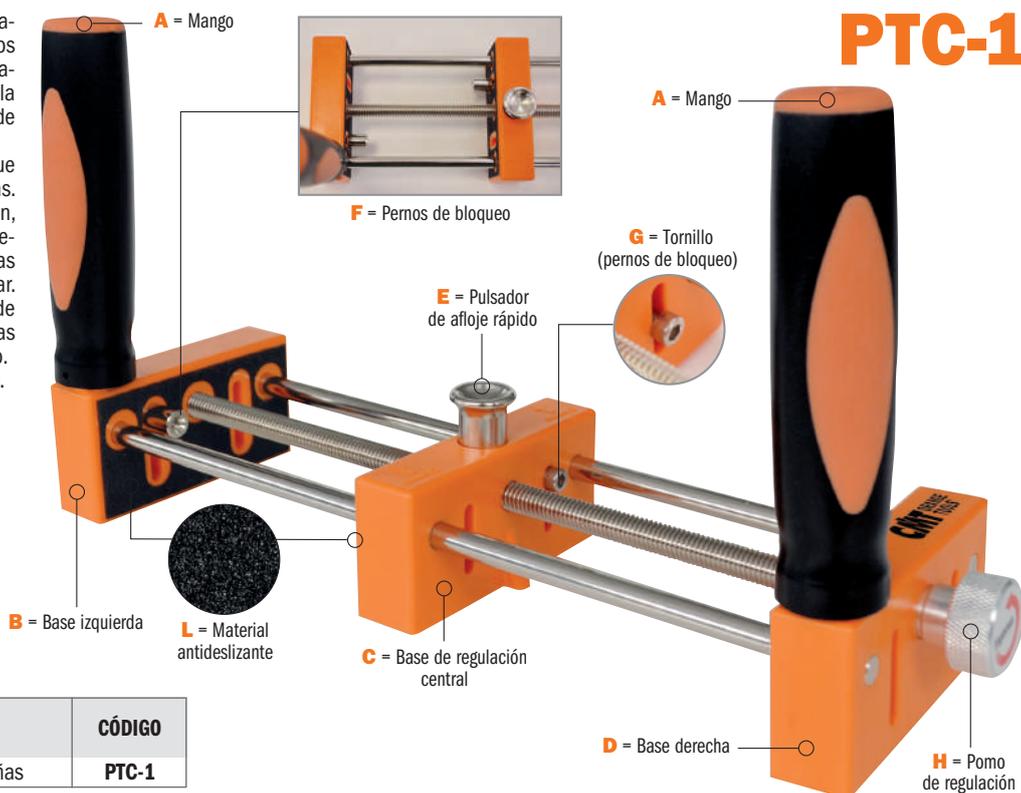
Kit 4 tornillos para montaje de CMT7E en Mesa Industrio

990.467.00

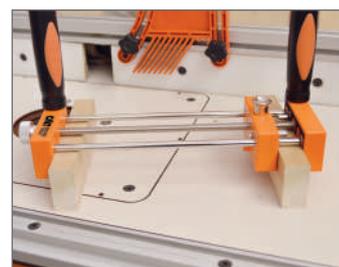
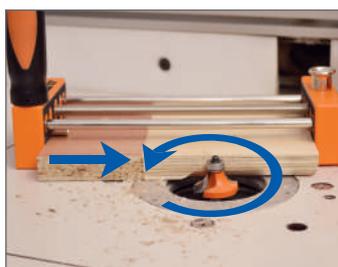
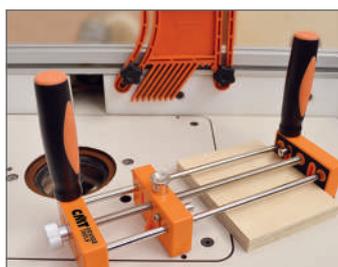
Mordaza de seguridad para piezas pequeñas

Manejar pequeñas piezas en el banco de trabajo es uno de los grandes desafíos que los carpinteros encuentran. La prioridad obviamente es no cortarse los dedos. Por esto la mordaza de seguridad CMT ¡no puede faltar de ninguna manera en su lugar de trabajo! Durante el proceso de fresado asegura que las piezas más pequeñas queden bien sujetas. Las manijas, recubiertas de cómodo silicón, mantienen los dedos y la mano lejos de la sierra, mientras las paredes antideslizantes de las mordazas evitan que la pieza salga de su lugar. Manejable y fácil de usar, esta mordaza de banco CMT puede manejar pequeñas piezas que miden hasta 220mm (8-1/2") de ancho. Lo mejor para trabajos de detalle y precisión.

Dimensión máxima de apriete:
220mm (8-1/2").



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Mordazas de seguridad para piezas pequeñas	PTC-1



Levantar los pernos de bloqueo [F] en las bases de regulación izquierda y central. Asegurarse que la pieza que hay que trabajar esté sentada sobre una superficie plana (mesa de trabajo) e insertar la pieza entre la base izquierda [B] y la base central [C] (las dos bases con material antideslizante [L]). Mover la pieza hacia la base izquierda y mantenerla delante (hacia el externo) para que la fresa no toque la mordaza. La pieza tendría que sobresalir de una distancia equivalente a la mitad del diámetro de la fresa en uso. **NOTA:** en la fase final de fresado (salida de la fresa) es posible que la madera se astille. Se aconseja por lo tanto utilizar una pieza a tirar, posicionándola entre la base de regulación central y la pieza a fresar. También se puede fijar a la base a través de los agujeros, utilizando unos tornillos (no incluido).

Apretar el pulsador de afloje rápido [E] y dejar correr la base de regulación central sobre la pieza a trabajar hasta bloquearla, asegurándose que ésta esté perfectamente en plano sobre la mesa de trabajo. Dejar el pulsador. En la imagen hemos utilizado una pieza "mártir" para evitar que la que tenemos que trabajar se astille. Aflojar los tornillos [G] y los pernos [F] utilizando una llave hexagonal (incluida), haciéndolos deslizar hacia abajo hasta que asienten perfectamente sobre la pieza a trabajar. Apretar nuevamente los pernos con la llave hexagonal. Apretar entonces el pomo de regulación [H] y, antes de proceder con el fresado, asegurarse de que la pieza sea completamente bloqueada y bien asentada sobre la mesa de trabajo.

Después de haber ajustado la altura de la fresa, prender la electrofresadora para proceder con el trabajo. Agarrar las mordazas a través de los mangos [A] y acompañar la pieza hacia la fresa, en la dirección opuesta al sentido de rotación de la herramienta. Asegurarse de que la pieza esté bien asentada sobre la mesa de trabajo y de que esté siempre en contacto con el rodamiento guía de la fresa. Una vez concluido el trabajo, apretar el pulsador de afloje rápido [E] y mover la base de regulación central de manera que se pueda remover la pieza trabajada.

Podría surgir la necesidad de fresar una pieza más grande con respecto al espesor de la mordaza: es recomendado consultar el manual de instrucciones. En este caso, hay que crear un "estabilizador" cortando una pieza complementaria de la misma medida de la pieza a trabajar. Fijarlo entonces a la base derecha de la mordaza [D] a través los agujeros con unos tornillos (no incluido). Este proceso le garantizará estabilidad durante el fresado.

Accesorios para mesa de trabajo



999.110.42
Plancha de presa con mango



999.110.41
Palo de empuje

999

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Palo de empuje	999.110.41
Plancha de presa con mango	999.110.42



Equipo de ebanistería de bolsillo Pocket-Pro

PPJ-002

Para una rápida, fácil y exacta fabricación de muebles, nunca ha habido un instrumento como el equipo de ebanistería de bolsillo **Pocket-Pro**. Desarrollado por un equipo de ebanistas profesionales de CMT, este sistema permite que usted haga orificios desde 12,7mm (1/2") hasta 41,3mm (1-5/8") de grueso con una velocidad y certeza inauditas. El corazón del equipo de ebanistería de bolsillo es nuestra extraordinaria plantilla, con taladros endurecidos y un sistema de enganche de dos piezas. Simplemente deslizando la plantilla hacia arriba o hacia abajo, le permite ajustar los espesores en incrementos fijos de 1,6mm, sin pruebas de articulación o medidas!

Si usted ha utilizado otros equipos de ebanistería, estará familiarizado con muchas de las aplicaciones, **pero** gozará de grandes ventajas con el equipo de ebanistería de bolsillo

Por ejemplo:

- Algunas plantillas requieren que usted agregue o quite varias porciones de la misma para unir los diferentes espesores. **¡No con Pocket-Pro!** Usted simplemente ajusta el enganche de la plantilla arriba o abajo para la amplia gama de posiciones, desde 12,7mm (1/2") hasta 41,3mm (1-5/8") de grosor.

- Otras plantillas requieren frecuentemente una recolocación del anillo de bloqueo para diferentes estilos de juntas.

¡No con Pocket-Pro! La amplia cantidad de ajustes permite dejar el anillo de bloqueo en la misma posición en el taladro de la broca.

- Además con **Pocket-Pro**, puede ajustar rápidamente la ubicación del taladro en relación al fin de su pieza de trabajo para crear una aplicación más fuerte utilizando los tornillos más largos. Pruebe el Equipo de Ebanistería de Bolsillo **Pocket-Pro** hoy.

Suficientemente fácil para el principiante y suficientemente exacto para el profesional, **Pocket-Pro** es el equipo de ebanistería más versátil del mundo.



541.095.00 + 515.001.51

999.505.10



999.505.05



990.101X30



999.505.08

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Equipo de ebanistería de bolsillo PPJ	PPJ-002



Mira el video
YouTube

Dotación Estándar

- Equipo graduado de dos piezas 999.505.10
- Abrazadera de palanca..... 999.505.05
- Broca de Ø9,5mm (3/8") 515.001.51
- Anillos de tope Ø9,5mm (3/8") 541.095.00
- Inserto hexagonal L=152mm (6")..... 999.505.08
- Set 30 tornillos L=31,7mm (1-1/4")..... 990.101X30

Opcional

- Envase de 500 tornillos L=31,7mm (1-1/4") paso fino 990.101X500
- Envase de 500 tornillos L=31,7mm (1-1/4") paso grueso.... 990.102X500
- Envase de 500 tornillos L=38,1mm (1-1/2") paso fino 990.103X500
- Envase de 500 tornillos L=38,1mm (1-1/2") paso grueso.... 990.104X500
- Presor de pinza ajustable 999.505.06
- Pieza cuadrada 6mm para destornillador L=76mm (3") 999.505.07
- Placa de fenólico para Pocket-Pro (para Mesa Industria) 999.505.04

Opcional



999.505.04

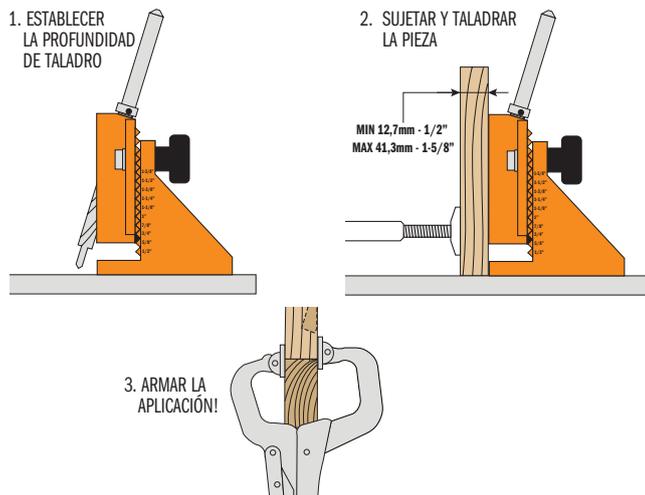
Placa de fenólico para Pocket Pro (para Mesa Industria)



999.505.06

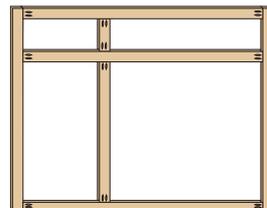
Presor de pinza ajustable

¡DISFRUTE DEL EQUIPO DE EBANISTERÍA DE BOLSILLO!

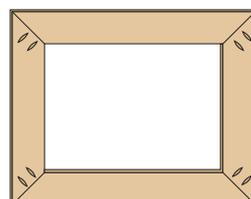
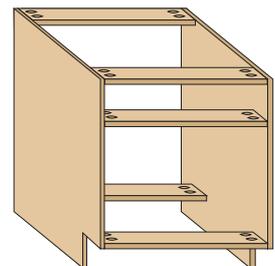


¡CONSTRUYA CUALQUIER COSA!

ESTANTERÍAS



ARMARIOS Y MÁS!



MARCOS PARA CUADROS

Abrazaderas profesionales con escala graduada

Estas abrazaderas profesionales le permiten utilizarlas como guía para su mesa de trabajo, o apretar su tableros de madera o cada otro objeto. Disponibles en diferentes largueros.

Las abrazaderas le permiten efectuar cortes precisos y realizar ranuras. Gracias a su robustez usted podrá apretar sus tableros de madera evitando que se muevan durante el trabajo. Además usted podrá colocar otras abrazaderas sobre las previamente instaladas para efectuar posteriores operaciones.

PGC

LAS CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Realizadas en aluminio extrusionado para facilitar su transporte y una mayor durabilidad.
- Ligeras pero más resistentes que otras abrazaderas disponibles en el mercado.
- Escala graduada, cómodas garras para el apriete, guías en la parte superior que permiten la inserción de accesorios.
- Para utilizar por separado o junto a perillas para el montaje de otras abrazaderas.

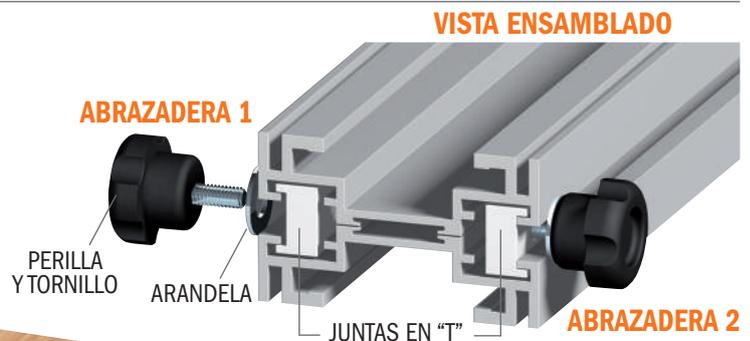
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Abrazaderas profesionales con escala graduada 610mm	PGC-24
Abrazaderas profesionales con escala graduada 915mm	PGC-36
Abrazaderas profesionales con escala graduada 1270mm	PGC-50



Perillas para abrazaderas con escala graduada (Opcional)

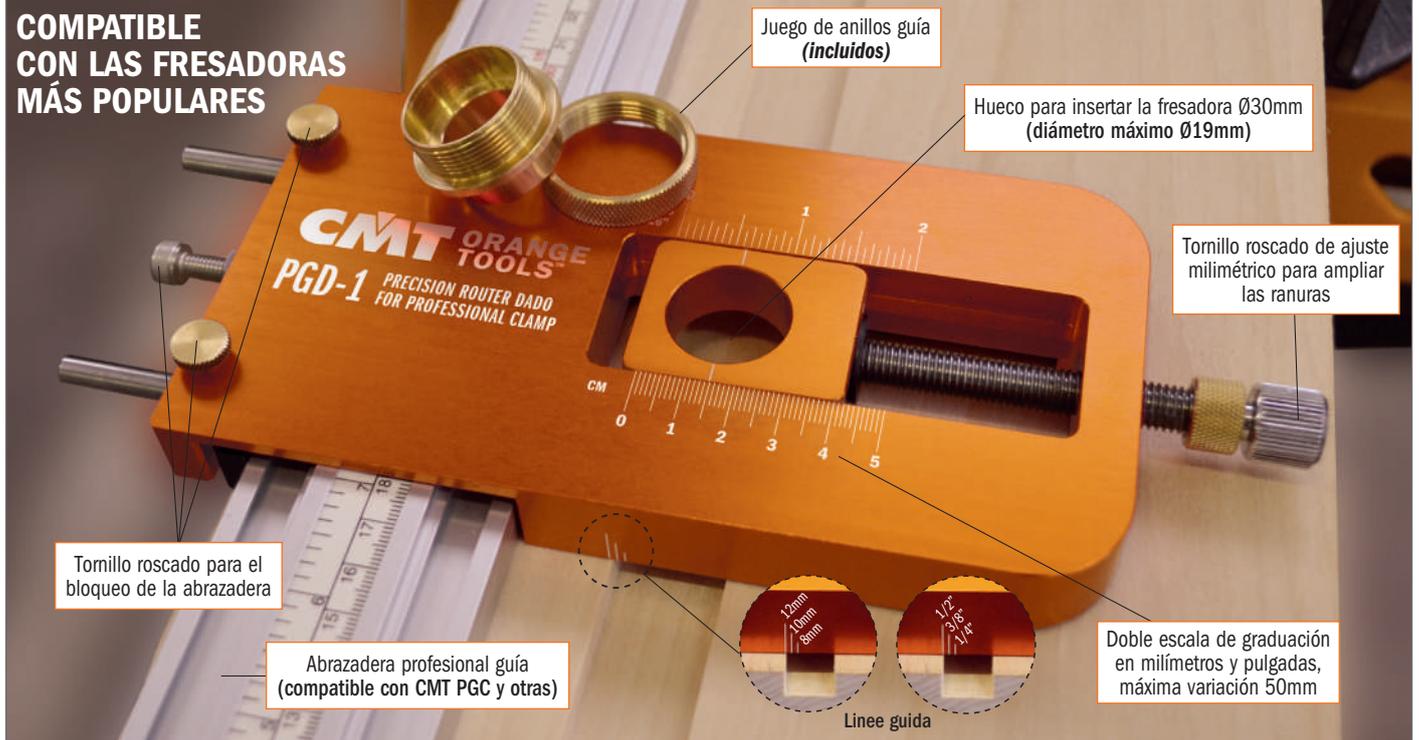
Utilice 2 abrazaderas y colóquelas una encima de la otra. Inserte dos o más perillas en la ranura entre las dos abrazaderas y después las perillas. La abrazadera inferior apretará su mesa de trabajo, mientras la otra apretará su pieza a trabajar. El diseño único de las garras le permite trabajar sin obstáculos.

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Perillas para abrazaderas con escala graduada (8 uds.)	PGC-B2B



Tuerca de sujeción y guía de borde para ranuras

La herramienta ideal para entalles, ranuras y juntas machihembradas. Ajustable según las necesidades de fresado y de fácil uso, para obtener anchuras diferentes con una única fresadora, en más pasadas. Posee una robusta construcción, y se puede manejar con facilidad gracias a sus anillos guía. Se puede utilizar con cada fresadora manual con casquillo de 30mm o con su anillo guía incluido (la Base se vende por separado). Garantiza un corte preciso y de calidad en su total longitud.



Montar el anillo en la base y fijarla a la fresadora. Posicionar la abrazadera sobre la pieza de trabajo y el **PGD-1**, regulando los tornillos roscados para vincular la tuerca a la abrazadera



Encajar la fresadora junto a la base del **PGD-1** por el hueco de inserción.



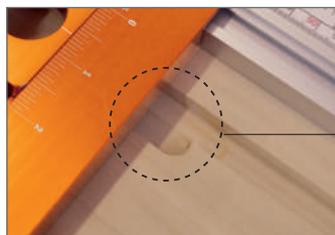
Verificar la profundidad de corte y punto de comienzo del fresado, utilizando los tres enrrases que indican donde empiezan las ranuras, para los diámetros más comunes (12-10-8mm en la parte frontal y, 1/2"-3/8"-1/4" en la parte trasera).



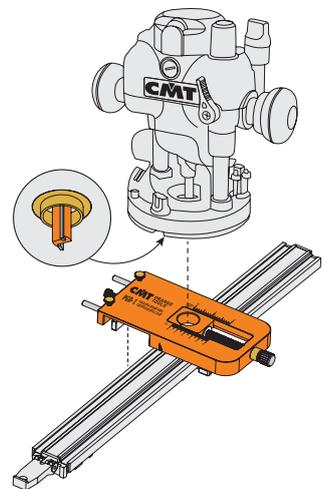
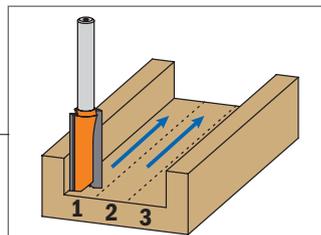
Deslizar suavemente la fresadora mediante la guía de **PGD-1**. El resultado es un corte perfectamente lineal, limpio y sin defectos.



Para ranuras mayores del diámetro de la fresadora, es necesario simplemente ajustar el tornillo y ampliar el hueco.



Para obtener ranuras más anchas es aconsejable realizar más pasadas.



HERRAMIENTA NECESARIA* (no incluida)

Base para fresadora:

899.000.01 o

899.000.02 base perforada para **CMT7E/CMT8E**

*no es necesaria con fresadora de anillo guía de 30mm de diámetro



HERRAMIENTA RECOMENDADA (no incluida)

PGC Abrazadera profesional con escala graduada (pag. 408)



DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Tuerca de sujeción y guía de borde para ranuras	 10	PGD-1

Plantilla flexible para fresado curvo y en arco

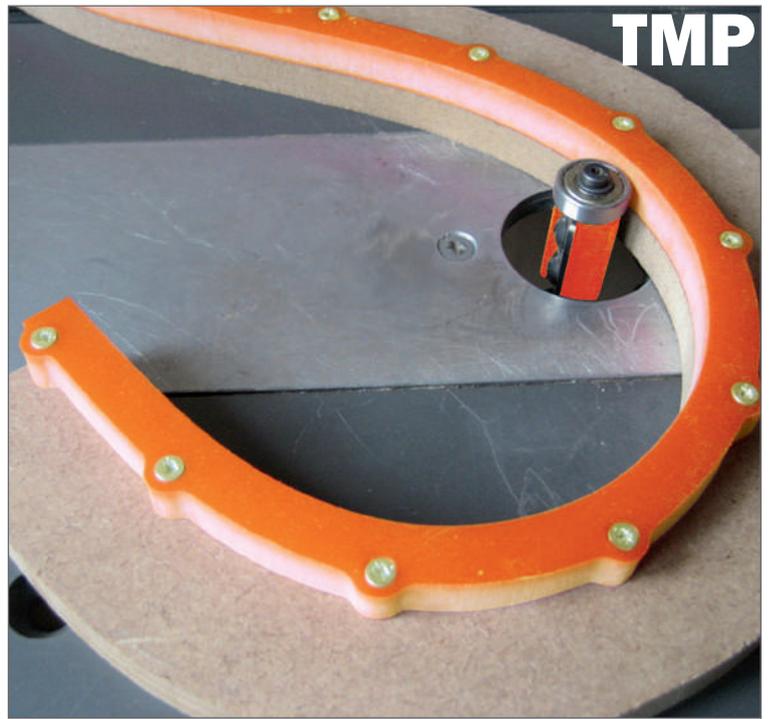
La **plantilla flexible** para fresado **CMT** se sujeta con tornillos en cualquier tablero de madera, MDF y aglomerado para crear formas de manera rápida y segura. Usted puede utilizar tornillos tradicionales de cabeza avellanada, que están ampliamente disponibles en el mercado. **La plantilla** es de material plástico **muy elástico y de alta resistencia** y puede ser **doblada sin ningún problema, y sin perder su flexibilidad**.

Apriete su plantilla en el borde de su tablero, siga la forma deseada y frese en contacto con el **anillo de guía**. La plantilla es apropiada para el **avance manual** en fresadoras, mesas de trabajo y máquinas tupí. Usted podrá fresar formas varias y recortadas, **arcos y elementos curvos de manejo precisa y segura**.

Marque el borde de su forma deseada y sujétela con tornillos de la parte inferior del tablero previamente colocado.

Si va a fresar con un anillo de guía montado en una máquina tupí, **sus manos estarán a una distancia segura detrás de la plantilla**.

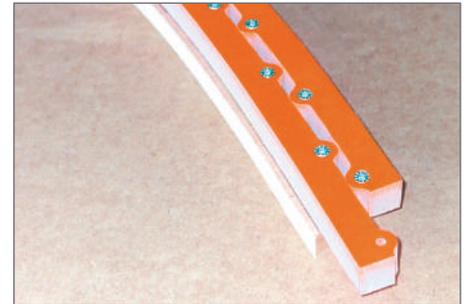
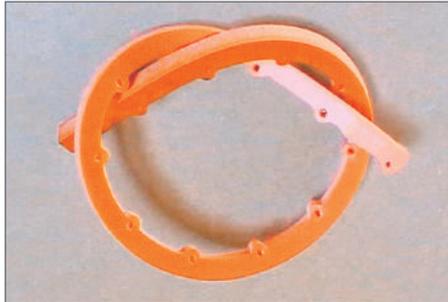
Disponible en **dos perfiles de tres tamaños diferentes**. El perfil más pequeño tiene también el radio más pequeño, mientras el perfil más grande tiene una expansión más grande, en caso de curvas planas y largas.



Busca **Plantilla flexible CMT** **YouTube**

DESCRIPCIÓN	L mm	CÓDIGO
Plantilla flexible para fresado 18x18mm	1000	TMP-1000
Plantilla flexible para fresado 12x12mm	1200	TMP-1200
Plantilla flexible para fresado 18x18mm	2000	TMP-2000 ■

■ Hasta agotar existencias



Juego de plantillas para fresados hasta 12 radios, desde 3mm hasta 25mm

Un práctico juego de 3 plantillas de acrílico de espesor 8mm que le permitirán realizar hasta 12 radios (4 por plantilla), utilizando una fresa para recortar o una fresa de corte recto para recortar (no incluidas). En la compra están incluidos también 4 pasadores de alineación y 4 tornillos para madera. Fije los pasadores para alinear su plantilla a su pieza a trabajar, luego apriétela por medio de los tornillos. Quite los pasadores y pase la fresa para trabajar las esquinas de su pieza a trabajar y producir el mismo radio que su plantilla.

RADIUS	
mm	pulgadas
3	1/8"
5	3/16"
6	1/4"
8	5/16"
10	3/8"
11	7/16"
12	1/2"
14	9/16"
16	5/8"
19	3/4"
22	7/8"
25	1"

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Juego de plantillas para fresados	TMP-R12
El juego incluye:	
12 radios diferentes (3 plantillas)	
4 pasadores de alineación	
4 tornillos para madera	



TMP-R12

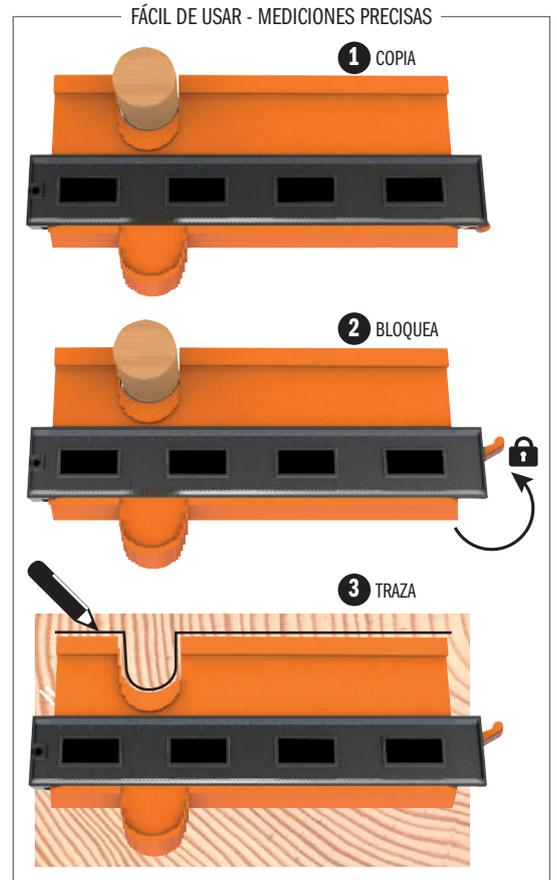
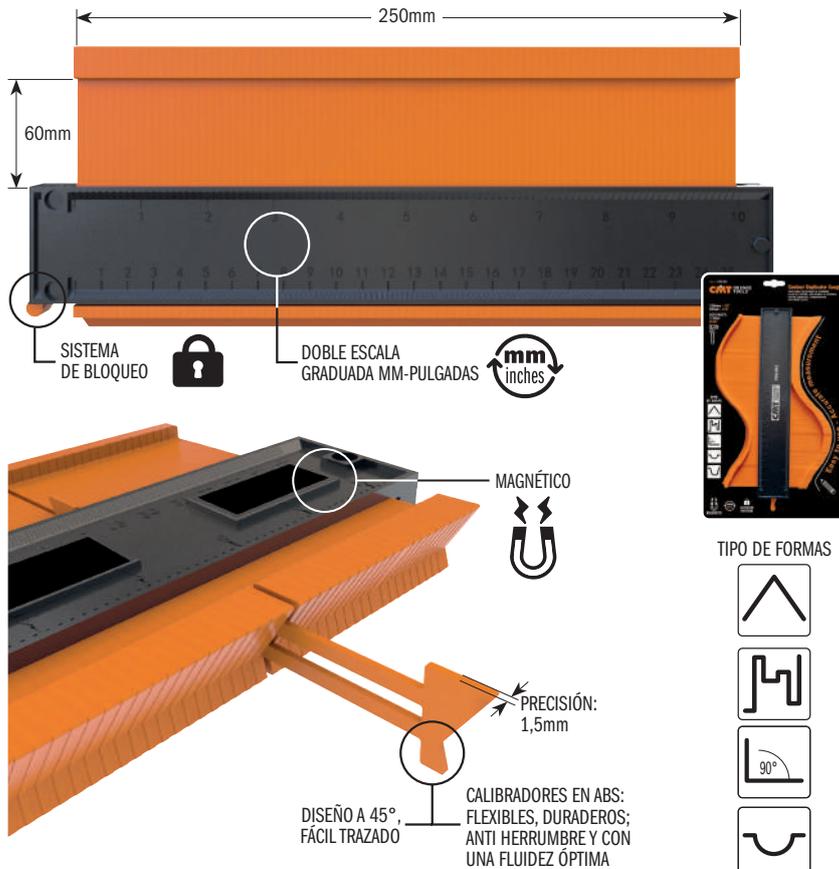
Copiador y medidor de contornos

new

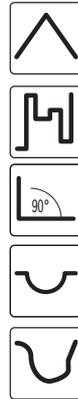
CMT ORANGE TOOLS

CDG-001

Para trazar con precisión formas, incluso curvas, en una variedad de materiales. Los peines deslizantes de ABS están diseñados para modelar y copiar con precisión cualquier forma: tuberías, columnas, tuberías, paredes regulares e irregulares, rodapiés, molduras, accesorios, etc. Se puede utilizar en baldosas, madera y sus derivados, materiales compuestos y cerámicos, etc. Gracias a la palanca de bloqueo obtendrás una traza precisa del perfil a realizar y por tanto el montaje e instalación será perfecto, sin desperdicios.



TIPO DE FORMAS



DESCRIPCIÓN		CÓDIGO
Copiador y medidor de contornos	5	CDG-001

Abrazaderas de marco de esquina ajustables

new

CFC-002

Con estas abrazaderas puede taladrar, de manera simple, espigas perfectas en 90° o T (para estantes, armarios, marcos, etc.), utilizando tableros de espesor variable desde 6 hasta 25.4mm. Gracias a estas abrazaderas tendrá las dos manos libres para pegar, atornillar y dividir en piezas las juntas de manera óptima. Con su diseño totalmente abierto es posible fijar los tableros desde el interior (llave hexagonal) o por fuera (perilla) según las diferentes exigencias. Cuando apriete la perilla/tornillo aplique la misma presión a los dos tableros para obtener una correcta unión a 90°. Están hechos de material plástico robusto; hay una escala de medida doble mm/pulgadas.



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
2 uds. Abrazaderas de marco de esquina ajustables 100x100x35	CFC-002

Sistema de junta universal para encajes

Ya sea usted un profesional, un operador ocasional o solamente un aficionado con nuestro sistema de juntas universal podrá crear fácil y velozmente cualquier tipo de encaje. **Nuestro sistema es adaptable a todo tipo de electrofresadora gracias a la especial base de PTEG transparente (suministrada por separado).**

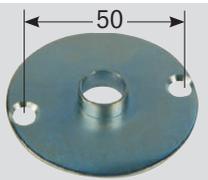
CMT300

Longitud máxima 305mm
Espesores a trabajar 11~25mm



DOTACIÓN ESTÁNDAR

- Molde de encaje cola de milano Ø12,7mm color plata..... **CMT300-T128**
- Guía de precisión para electrofresadora Ø15,8x4mm**899.005.00**



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Sistema de junta universal para encajes	CMT300

IMPORTANTE



FRESAS DE COLA DE MILANO (no incluidas):

- 718.127.11** D=12,7mm A=14° S=6mm
- 818.128.11** D=12,7mm A=14° S=6,35mm
- 918.127.11** D=12,7mm A=14° S=8mm
- 818.628.11** D=12,7mm A=14° S=12,7mm



¿LA GUÍA SUMINISTRADA PUEDE MONTARSE EN SU FRESADORA?

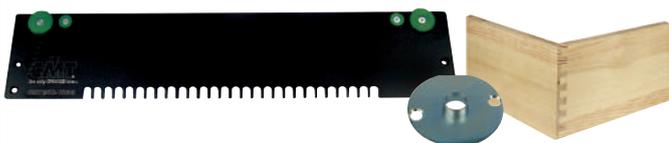
La guía estándar está previamente taladrada con dos agujeros separados a 50mm entre sí, por lo tanto es posible fijarla a la fresadora utilizando 2 tornillos. Dichos agujeros se ajustan a muchas de las fresadoras existentes. Si su fresadora no estuviera entre esas, tendrá que pedir una de las siguientes bases universales:

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Base universal para mango Ø8 e Ø12mm	CMT300-SB1
Base universal para mango Ø6,35 e Ø12,7mm	CMT300-SB2
Base perforada para electrofresadora CMT7E e CMT8E.....	CMT300-SB

El sistema **CMT300** produce fácil y velozmente elegantes juntas y encajes en 3 operaciones



Molde para mini encastrés cola de milano **CMT300-T064**



LONGITUD MOLDE mm	DIM. ENCASTRE mm	ESPEJOR MAT. mm	COLOR	CÓDIGO
300	6,3	8 ~ 12	verde	CMT300-T064

Guía de precisión (incluida) Ø7,8x4mm



899.003.00

A utilizar con la fresa de cola de milano CMT:

Fresa Ø6x8mm HW (S=Ø6mm)

718.060.11

Fresa Ø6,35x8,3mm HW (S=Ø6,35mm)

818.064.11

Molde para junta recta **CMT300-T080 - CMT300-T127**



LONGITUD MOLDE mm	DIM. ENCASTRE mm	ESPEJOR MAT. mm	COLOR	CÓDIGO
300	8	8 ~ 20	azul	CMT300-T080

Guía de precisión (incluida) Ø11,1x4mm



899.004.00

A utilizar con la fresa de corte recto CMT:

Fresa Ø8x25mm HW (S=Ø6,35mm)

811.081.11

Fresa Ø8x30mm HW (S=Ø8mm)

912.080.11

LONGITUD MOLDE mm	DIM. ENCASTRE mm	ESPEJOR MAT. mm	COLOR	CÓDIGO
300	12,7	8 ~ 20	rojo	CMT300-T127

A utilizar con la fresa de corte recto CMT:

Fresa Ø12,7x30mm HW (S=Ø6,35mm)

812.127.11

Fresa Ø12,7x30mm HW (S=Ø8mm)

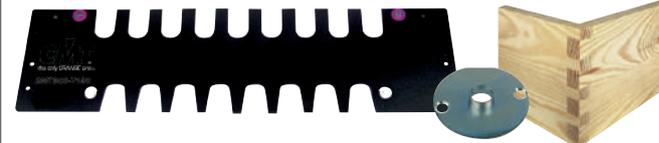
912.127.11

Fresa Ø12,7x25mm HW (S=Ø12,7mm)

811.627.11



Molde para encastrés cola de milano abierta **CMT300-T129 - CMT300-T190**



LONGITUD MOLDE mm	DIM. ENCASTRE mm	ESPEJOR MAT. mm	COLOR	CÓDIGO
300	12,7	8 ~ 20	marrón	CMT300-T129

Guía de precisión (incluida) Ø11,1x4mm



899.004.00

A utilizar con la fresa de corte recto CMT:

Fresa Ø8x25mm HW (S=Ø6,35mm)

811.081.11

Fresa Ø8x30mm HW (S=Ø8mm)

912.080.11

A utilizar con la fresa de cola de milano CMT:

Fresa Ø12,7x20mm HW (S=Ø6,35mm)

818.129.11

Fresa Ø12,7x20mm HW (S=Ø8mm)

918.129.11

LONGITUD MOLDE mm	DIM. ENCASTRE mm	ESPEJOR MAT. mm	COLOR	CÓDIGO
300	19	15 ~ 22	morado	CMT300-T190

Guía de precisión (incluida) Ø22x4mm



899.006.00

A utilizar con la fresa de corte recto CMT:

Fresa Ø12,7x30mm HW (S=Ø6,35mm)

812.127.11

Fresa Ø12,7x30mm HW (S=Ø8mm)

912.127.11

Fresa Ø12,7x25mm HW (S=Ø12,7mm)

811.627.11

A utilizar con la fresa de cola de milano CMT:

Fresa Ø19x22mm HW (S=Ø6mm)

718.190.11

Fresa Ø19x22mm HW (S=Ø6,35mm)

818.190.11

Fresa Ø19x22mm HW (S=Ø8mm)

918.190.11

Fresa Ø19x22mm HW (S=Ø12mm)

918.690.11

Fresa Ø19x22mm HW (S=Ø12,7mm)

818.690.11

Guía de precisión para electrofresadora:

DIMENSIONES	CÓDIGO
7,8 x 4mm	899.003.00
11,1 x 4mm	899.004.00
15,8 x 4mm	899.005.00
22 x 4mm	899.006.00
27 x 6mm	899.008.00
30 x 6mm	899.007.00



ESTOS SON ALGUNOS EJEMPLOS DE LOS BELLÍSIMOS ENCAJES POSIBLES CON EL SISTEMA DE JUNTA Y LAS FRESAS CMT

COLA DE MILANO SEMIESCONDIDA



CMT300 - T064
CMT300 - T128 (INCLUIDO con CMT300)

JUNTA RECTA



CMT300 - T080
CMT300 - T127

COLA DE MILANO ABIERTA



CMT300 - T129
CMT300 - T190

Equipo de grabado CMT

899

Construya hermosos objetos con este nuevo equipo de grabado. Los componentes de cobre, juntos a otros, crean una sólida broca helicoidal o broca recta (no incluidas) de D=3mm y 3,2mm y S=6mm y 6,35mm respectivamente. Quite y vuelva a montar el pequeño accesorio para hacer el hueco en la pieza de trabajo para obtener el grabado. Realice juguetes, puzzles e ideas de rotulación. Use la broca helicoidal en MDF y la broca recta en madera natural.

Las instrucciones completas de montaje y uso del equipo de grabado CMT están incluidas.



DESCRIPCIÓN		CÓDIGO
Equipo de grabado con fresa helicoidal HWM 3,2mm	(Ø6,35mm)	899.051.00
Equipo de grabado con fresa recta HWM 3,2mm	(Ø6,35mm)	899.052.00
Guía de plantilla sólida de cobre		899.001.00
Base universal para electrofresadora		899.000.01
Base para electrofresadora CMT7E/CMT8E		899.000.02
Fresa helicoidal HWM 3,2mm (1/8")	(Ø6,35mm)	192.001.11
Fresa helicoidal HWM 3,2mm (1/8")	(Ø6,35mm)	812.032.11
Fresa recta HWM 3mm	(Ø6mm)	192.630.11
Fresa recta HWM 3mm	(Ø6mm)	712.030.11



El kit **CMT7E-TGA** se puede utilizar con las fresadoras **CMT8E** y **CMT7E**.

Juego de anillos guías

Un práctico juego de 7 anillos guías de latón que le permitirá disfrutar al máximo de su fresadora. A utilizar en operaciones con plantilla para fresa de cola de milano, de rebajes, de bisagras, de cerraduras, etc. Los anillos pueden ser utilizados con cualquier fresadora con placa cuyo orificio mida 30mm. Se adapta a las fresadoras más populares.

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Juego de anillos guías	CMT-TGA



CMT-TGA

Opcional



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Placa pre-taladrada para CMT7E y CMT8E	899.000.02
Placa neutra	899.000.01

El juego incluye:

CANTIDAD	1	1	1	1	1	1	1	2	1
DIÁMETRO INTERNO	15,87mm	16,66mm	13,49mm	10,31mm	8,73mm	7,14mm	6,35mm	Tuerca de bloqueo	Adaptador
DIÁMETRO EXTERIOR	20,24mm	19,05mm	15,87mm	12,7mm	11,11mm	9,52mm	7,93mm	Tuerca de bloqueo	
ALTURA	14,28mm	14,28mm	14,28mm	7,93mm	3,96mm	7,93mm	3,96mm		

CMT650

para unión perfecta

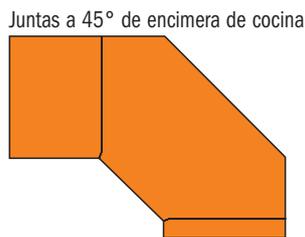
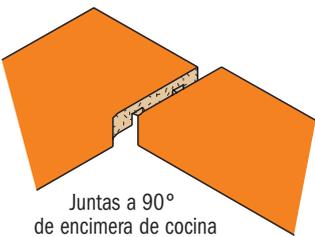
Para encimeras de cocina desde 420mm hasta 650mm de largo

CMT650 ha sido proyectada para fresar encimeras de cocina con electrofresadoras manuales. Una serie de letras identifican las diferentes operaciones simplificando y agilizando el trabajo.

Dimensiones: 880x300x 10mm.



JUNTAS POSIBLES EN 15 MINUTOS!



Dotación Estándar

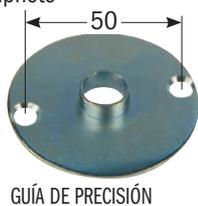
- 1 Und. - Plantilla en fenólico
- 3 Und. - Cilindros guías en acero
- 1 Und. - Tope ajustable
- 1 Und. - Listón fenólico
- 1 Und. - Manual de instrucciones

Opcional

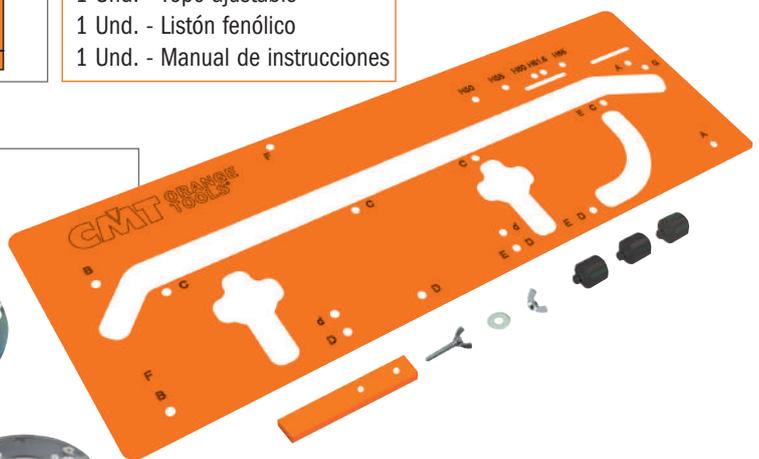
- Electrofresadora
- Guía Ø30mm*
- Fresa de corte recto Ø12mm
- Dos gatos de apriete

*** COMBINACIÓN FRESADORAS/ACCESORIOS:**

FRESADORA	GUÍA DE PRECISIÓN	PLACA PARA FRESADORA
CMT7E	899.007.00	CMT300-SB
CMT8E	899.007.00	CMT300-SB
NO-CMT	899.007.00	CMT300-SB1



PLACA PARA FRESADORA



Busca **CMT650**



Se recomienda el uso de fresas de corte recto Ø12mm:

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
912.120.11	Ø12x31,7 S=8mm
652.120.11	Ø12x28,3 S=8mm
912.621.11	Ø12x38,1 S=12mm
912.622.11	Ø12x50,8 S=12mm
812.620.11	Ø12x31,7 S=12,7mm
812.621.11	Ø12x38,1 S=12,7mm
652.121.11	Ø12x48,3 S=12mm
652.621.11	Ø12x48,3 S=12,7mm

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Plantilla para ensamble de encimera de cocina	CMT650

CMT650 está concebida para trabajar con fresas de corte recto Ø12mm

- Una plantilla de material rígido y reforzado.
- Para juntas de 90° y 45°.
- Plantilla integrada para redondeado de los vértices.
- Extra tope para encimeras de 600mm.
- Dos moldes integrados para fresado de los tirantes de juntas.
- Dotado de un manual claro y completo.

Plantilla para taladro universal

La plantilla para taladro universal **CMT900** ha sido proyectada para cubrir las exigencias al taladrar manualmente de los artesanos y carpinteros de la madera. Se pueden obtener taladros en entre ejes 32mm. para los costados de muebles, también para fijar las bases de las bisagras y para las estanterías.
La plantilla **CMT900** permite realizar pre-taladros para las bisagras más populares.

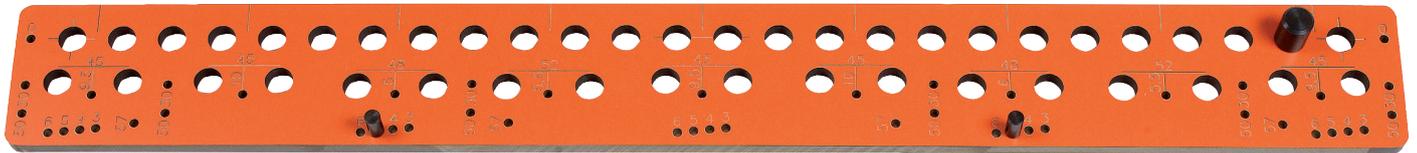
CMT900

● **Taladros para juntas**

● **Taladros para estanterías** ● **Taladros para bisagras**



Busca **CMT900**



● **PLANTILLA EN FENÓLICO LAMINADO NARANJA**

● **MARCADO PRECISO Y CLARO**

● **TOPE DE PRECISIÓN**



ADAPTADOR PORTABROCA (no incluido):

- Perno de tope para diferentes profundidades de taladros
- Adaptable a cualquier tipo de taladro
- Cuerpo en Duralumin taladrado para evacuación de las virutas
- Sede con plano para un perfecto alineamiento vertical

CÓDIGO **CMT400-1**

ADAPTADOR PORTABROCA para plantillas

CMT656, CMT900 JIGS

a utilizar con brocas de bisagras hasta 30mm de profundidad:

306.030.21 - 306.050.11 - 306.080.11

SENCILLO Y RÁPIDO:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: **CMT900**

Ancho máx del panel en una operación:.....900mm

Ancho máx del panel:ningún límite

Espesor panel:ningún límite

Para espigas:Ø8mm

Entre ejes agujeros:32mm:

Número agujeros:26

Para agujeros de estanterías:.....Ø3mm, Ø5mm

Para agujeros de bisagras:.....Ø3mm tornillos para madera
Ø5mm para tornillos estándar



BROCAS DE CONEXIÓN RÁPIDA (no incluido):

DESCRIPCIÓN		CÓDIGO	
D=3x18mm	S=8x20mm	HWM	306.030.21
D=5x30mm	S=8x20mm	HW	306.050.11
D=8x30mm	S=8x20mm	HW	306.080.11

Para otras medidas ver códigos CMT serie **306-307**

Plantilla para taladrar juntas de espigas.

Agujeros desde Ø3mm. hasta Ø5mm. para estanterías.

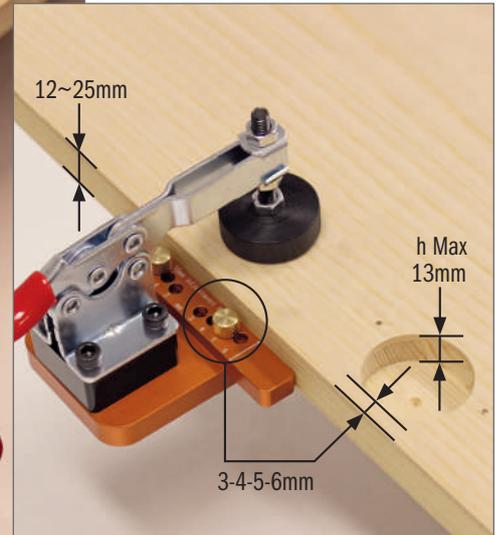
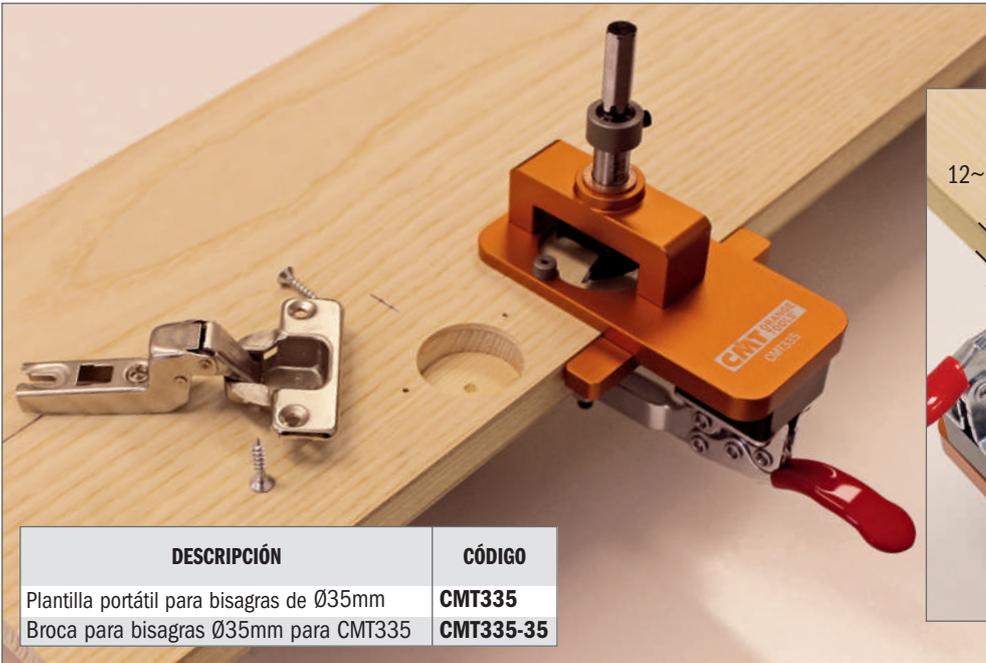
Pretaladro para bisagras (base y puerta).



El código CMT900 incluye:

- Plantilla en fenólico laminado
- Kit topes
- Kit topes para elementos de grandes dimensiones
- Pernio de centraje para bisagras

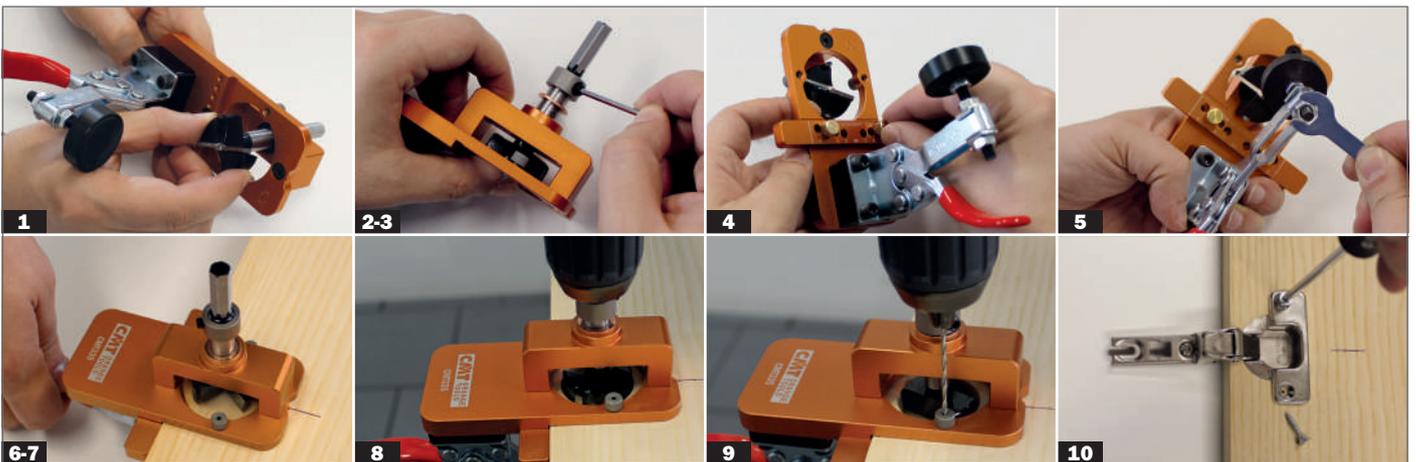
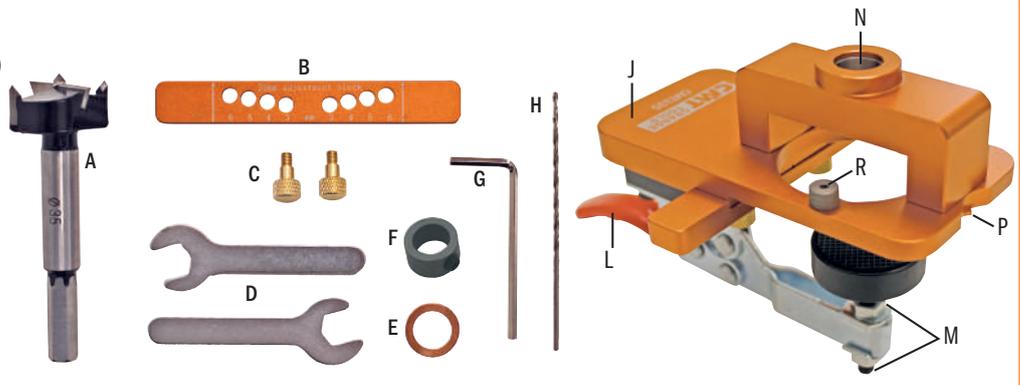
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Plantilla para taladro universal	CMT900



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Plantilla portátil para bisagras de Ø35mm	CMT335
Broca para bisagras Ø35mm para CMT335	CMT335-35

Dotación Estándar

- J. Plantilla portátil para bisagras de 35mm
- A. Broca para bisagra de 35mm (**CMT335-35**)
- B. Barra de ajuste de distancia
- C. Tornillos para barra de ajuste de distancia (2 uds.)
- D. Llave 10mm (2 uds.)
- E. Espaciador
- F. Anillo de tope
- G. Llave hexagonal 3mm
- H. Broca de 2mm



INSTRUCCIONES DE USO

1. Levante la palanca de la abrazadera [L] de su **CMT335** [J] e inserte la broca para bisagra de 35mm [A], de arriba a abajo, en el orificio donde se encuentra el cojinete de 12mm [N].
2. Inserte el espaciador [E] y el anillo de tope [F] en el accesorio de la punta de la bisagra, apriete el tornillo sin cabeza del anillo de tope para bloquearlo con la llave hexagonal [G].
3. Dependiendo del modelo de bisagra, ajuste la profundidad de perforación deseada (máx. 13mm) moviendo el anillo de tope [F].
4. Monte la barra de ajuste de distancia [B] usando sus tornillos [C]. Las flechas de la barra deben apuntar hacia la punta de la bisagra. La distancia del orificio principal al borde del panel se puede ajustar cambiando la posición de los tornillos en los orificios correspondientes (3-4-5-6mm) según el modelo de bisagra (el modelo más común está fijado en 5mm).
5. Aflojando y apretando las tuercas [M] con las llaves [D] se puede definir el espesor (de 12 a 25mm) del material a trabajar que deberá bloquear con la plantilla.
6. Dibuje una línea de referencia en el panel a trabajar, correspondiente al centro de la bisagra que tendrá que montar.
7. Utilizando la palanca [L], fije su plantilla **CMT335** al panel a mecanizar y con ayuda del saliente de referencia [P] céntrelo sobre la línea que acaba de dibujar.
8. Conecte su taladro al accesorio de broca para bisagra y presione la herramienta hacia abajo para hacer el orificio principal de la bisagra.
9. Monte la broca de 2mm [H] en su taladro y taladre dos pequeños orificios de referencia utilizando los casquillos adecuados [R].
10. Lo único que tiene que hacer es montar su bisagra, fijándola con dos tornillos y listo.

LA PLANTILLA **CMT335** SÓLO ADMITE EL USO DE LA BROCA PARA BISAGRAS DE 35MM (Código **CMT335-35**).

Sistema universal para el taladro de bisagras y herrajes para ventanas

Este sistema innovador está provisto de una cabeza con tres mandriles que permite taladrar agujeros para bisagras de cualquier marca. La base universal modular permite instalar cabezas de taladrado distintas.

CMT333



Busca **CMT333**
YouTube



COMPATIBLE CON MUCHOS TIPOS DE BISAGRAS

EJE DE Ø8MM APTO PARA CUALQUIER TIPO DE TALADRO

BARRAS DE DESLIZAMIENTO DE ACERO CROMADO Y RECTIFICADO
(máxima variación 90mm).

BARRA ROSCADA PARA AJUSTAR LA PROFUNDIDAD DE TALADRO

PUNTO DE ENGRASE DEL EQUIPO

TORNILLOS DOBLES PARA LA FIJACIÓN DE LAS BROCAS.

Recambios



990.009.00

991.067.00

CABEZAL PARA TALADRAR NO INCLUIDA
Elegir una de las siguientes opciones:

- CMT333-4211
- CMT333-4809
- CMT333-4300
- CMT333-5255
- CMT333-4595
- CMT333-325

BARRA DESLIZANTE PARA EL POSICIONAMIENTO DEL PANEL

BASE DE SOPORTE DE MADERA CONTRACHAPADA

AGUJERO DE Ø10MM PARA INTRODUCCIÓN DE LA BARRA DE TOPE PARA EL POSICIONAMIENTO DEL PANEL

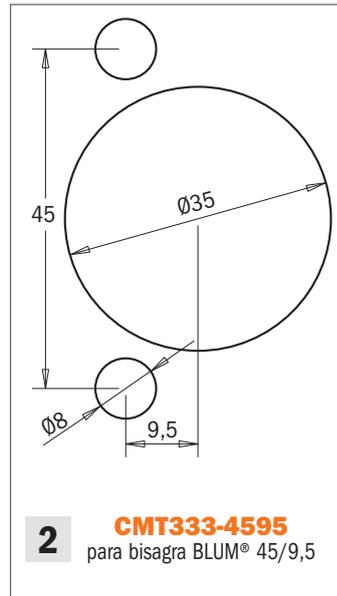
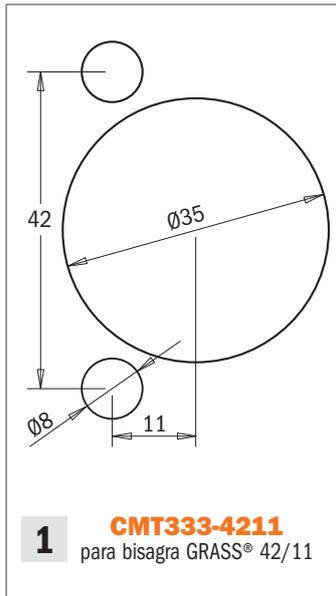


Para uso en taladradoras o mesas CMT.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
 - Componentes totalmente inoxidables
 - Aluminio rectificado (Avional)
 - RPM Máx 5000
 - Seis cojinetes radiales de bola

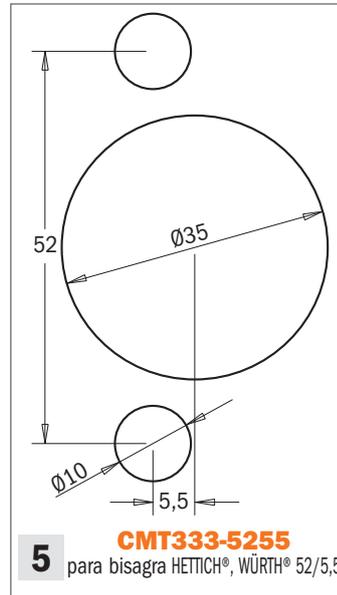
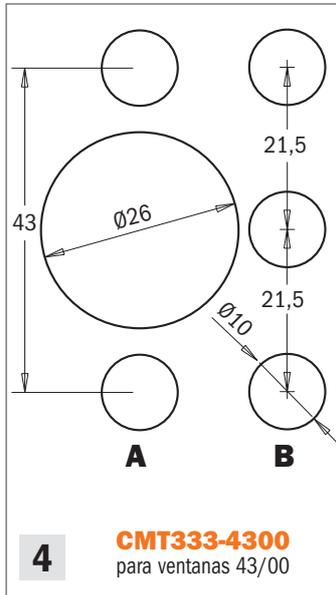
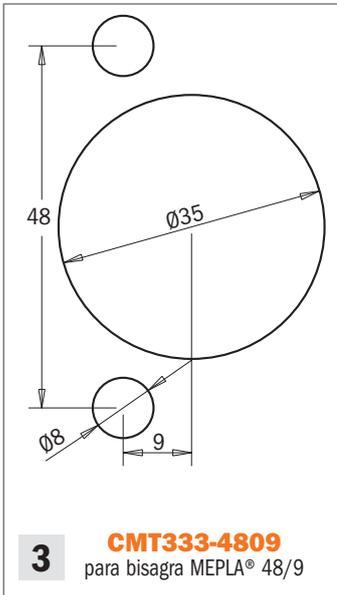
ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD:
 para la lubricación utilice grasa Mobil SHC100.



CMT333



Ejemplo de bisagra BLUM®



MÁXIMA VERSATILIDAD PARA TODAS LAS MARCAS

BASE SOPORTE CABEZA	CABEZA PORTABROCA	BROCA AGUJERO CIEGO	BROCA PARA BISAGRA
CÓDIGO	CÓDIGO	S	CÓDIGO
CMT333	CMT333-4211	8mm	310.080.12 (2 uds.)
CMT333	CMT333-4595	Hexagonal	310.080.12 (2 uds.)
CMT333	CMT333-4809	8mm	310.080.12 (2 uds.)
CMT333	CMT333-4300	Hexagonal	310.100.12 (2 uds.)
CMT333	CMT333-5255	Hexagonal	310.100.12 (2 uds.)
CMT333	CMT333-325	Hexagonal	(3 uds. RH + 2 uds. LH)

PREPARE EL JUEGO

Elija la bisagra

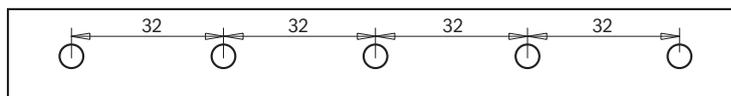
1	GRASS®	42/11
2	BLUM®	45/9,5
3	MEPLA®	48/9
4	p/ventanas	43/00
5	HETTICH®, WÜRTH®	52/5,5
6	SYSTEM 32	32

Cabeza portabroca System 32

La base universal modular soporta la instalación de la cabeza System 32 (**CMT333-325**) con 5 adaptadores.

CMT ORANGE TOOLS®

CMT333-325



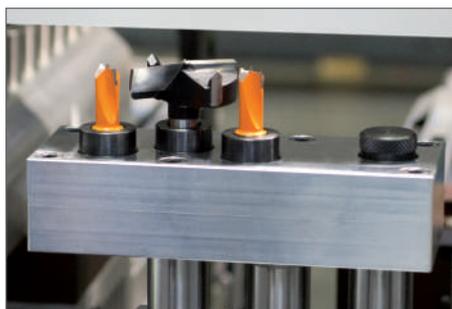
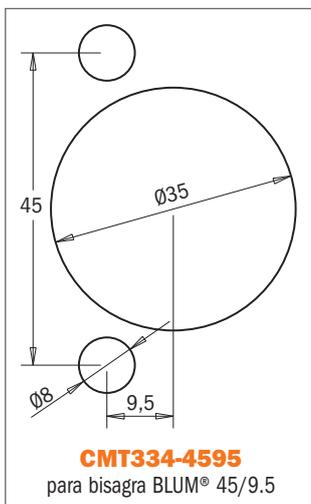
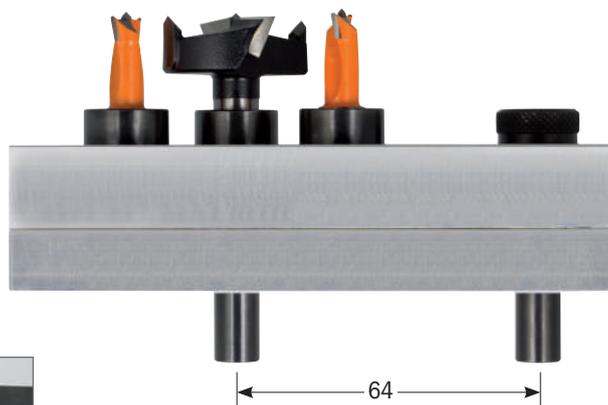
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Cabeza portabrocas System 32	CMT333-325

Cabeza para bisagras para taladradoras

El sistema innovador **CMT334** está provisto de una cabeza con 3 mandriles que permite taladrar agujeros para bisagras para las principales marcas del mercado.

CMT334

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Sistema para taladro de bisagras (brocas no incluidas)	CMT334-4595
Broca ciega para bisagras Ø35mm x 38,5mm. Rotación derecha	393.350.11
Broca ciega para taladradora Ø8mm x 38,5mm. Rotación izquierda	393.080.12



A utilizar en taladradoras y máquinas punto a punto

Juego destornillador dinamométrico ajustable 1~6 Nm



El destornillador dinamométrico ajustable se entrega en un cómodo estuche y están incluidos 20 tipos de insertos. En él encontrará el manual de instrucciones y el certificado de calibración DIN ISO 6789 & ASME B107.300-2010 (único para cada herramienta).

TW-006



Dotación Estándar

- Destornillador dinamométrico
 - 20 puntas:
 - Estuche en plástico
 - Manual de instrucciones
 - Certificado de calibración
- ⊕ 0-1-2-3 (n°4 piezas)
 - ⊖ 8-9-15-20-25 (n°5 piezas)
 - ⊛ 3-4-5-6 (n°4 piezas)
 - ⊙ 1,5-2-3-4-5-6 (n°6 piezas)
- + Adaptador cuadrado 1/4" (6,35mm), n°1 pieza

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Capacidad.....1~6 Nm
- Resolución0.1 Nm
- Tolerancia.....±6%
- Longitud195mm (7.7")
- Peso.....335gr. (11.8oz)
- Desconexión automática, audible y perceptible, al alcanzar la fuerza programada.
- Rearme automático después 90°.
- Diestro (CW).

PAREJA SUGERIDA*

ROSCA	Nm
M2,5	1,0
M3	1,2
1/8"	1,4
M3,5	1,8
M4	2,7
M5	5,3

* Pareja de ajuste SUGERIDA para tornillos CMT (Clase 8,8)

SUGERENCIAS:



Para descargar el manual en castellano visite nuestra web www.cmtorangetools.com

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Juego destornillador dinamométrico ajustable 1~6 Nm	TW-006

Llave dinamométrica intercambiable 20~200 Nm

La llave dinamométrica intercambiable se entrega en un cómodo estuche. En él encontrará el manual de instrucciones y el certificado de calibración DIN ISO 6789 & ASME B107.300-2010 (único para cada herramienta).

TW-200



Opcional



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Capacidad.....20~200 Nm (10-150 lbf-ft)
- Resolución 1 Nm
- Tolerancia..... ±4%
- Longitud 500mm (19.7")
- Peso..... 1,15Kg. (40.6oz)
- Desconexión automática, audible y perceptible, al alcanzar la fuerza programada.
- Diestro (CW).

PAREJA SUGERIDA*

MANDRIL/PINZA	Nm	Lbf-ft
ER16	57	42
ER20	80	59
ER25	104	77
ER32	135	100
ER40	176	130
EOC25	122	90

*Pareja de ajuste SUGERIDA para mandriles/pinzas CMT

Para descargar el manual en castellano visite nuestra web www.cmtorangetools.com

DESCRIPCIÓN	S mm	CÓDIGO
Llave dinamométrica intercambiable 20~200 Nm	14x18	TW-200
Inserción de sector Ø=28-36mm (ER16 & ER20)	14x18	TW-2836
Inserción de sector Ø=40-45mm (ER25)	14x18	TW-4045
Inserción de sector Ø=50-55mm (ER32)	14x18	TW-5055
Inserción de sector Ø=58-62mm (ER40 & EOC25)	14x18	TW-5862
Inserción de sector Ø=80mm (Kinetic Dust Extractor 992)	14x18	TW-8001
Inserción de sector Ø=100mm (Kinetic Dust Extractor 992)	14x18	TW-1001
Adaptador de trinquete S ₂ =3/8"	14x18	TW-A095
Adaptador de trinquete S ₂ =1/2"	14x18	TW-A127
Adaptador intercambiable S ₂ =9x12mm	14x18	TW-A912

SUGERENCIAS:



La llave dinamométrica intercambiable es ampliamente utilizada en diferentes sectores pero sugerimos utilizarla para el apriete de nuestros mandriles.

¡En exclusiva en su distribuidor CMT!

RCS

**Convierta su electrofresadora en una extraordinaria herramienta para tallar.
¡Es fácil, rápido y divertido!**

Gracias a este sistema patentado es posible crear hermosos diseños ilustrados en unos pocos minutos. El secreto se encuentra en la fresa para tallados 3D, insertada en una guía cónica de 45°, y en sus moldes de tallado. El tallado se obtiene con el mecanismo de inmersión desbloqueado. Eso hace que la broca pueda subir y bajar durante el avance de la fresadora. Si la ranura en la pieza va ensanchándose, la fresadora se baja produciendo un entalle en "V" más profundo. Cuando la ranura se estrecha, la broca sube haciendo un entalle más delgado y menos profundo. Parece tan sencillo... ¡Y verdaderamente lo es! (Por eso este sistema patentado tiene validez en todo el mundo). Observe las ilustraciones y los diseños de nuestro 3D Carver aquí abajo y en el vídeo en nuestro sitio web

www.cmtorangetools.com

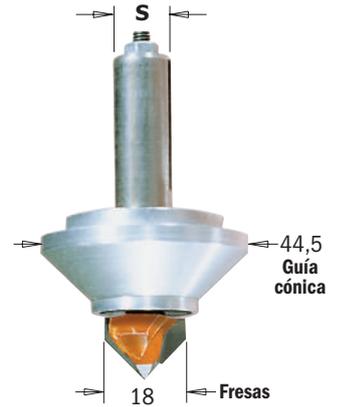
Para comenzar Usted necesita de:

- Fresa 3D y anillo guja
- Molde de tallado de su elección
- Marco de sujeción para que coincida su molde (vea las tablas con los moldes)
- Su electrofresadora

Asegúrese que la apertura presente en la base de su electrofresadora sea por lo menos de 47,6mm de diámetro. De lo contrario deberá realizar una base para aceptar el diámetro más largo de la fresa 3D.

Fresa para tallados 3D. Guía cónica incluida.

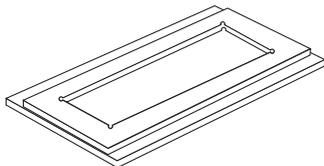
Mira el video
3D Router Carver System



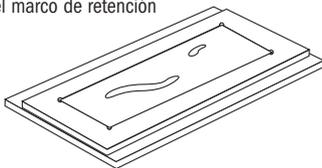
S mm	CÓDIGO Rotación Derecha	Recambios						Opcional
8	RCS-BIT8	RCS-CUT8	RCS-SLE8	RCS-SHIELD	RCS-NUT8	991.007.00	RCS-SLEEVE8	
12,7	RCS-BIT	RCS-CUT		RCS-SHIELD		990.092.00		

CÓMO FUNCIONA:

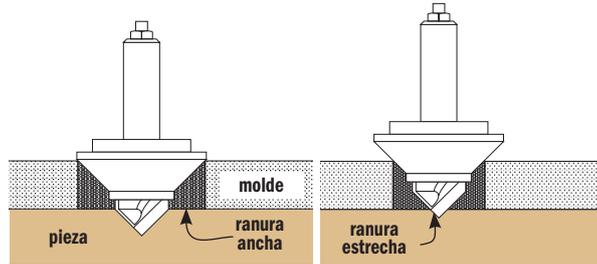
1. Sujetar con abrazaderas o atornillar el marco de sujeción a su pieza de trabajo.



2. Deje caer el molde dentro del marco de retención

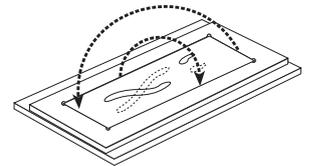


3. Introducir la fresa dentro de la parte ancha de la ranura y fresar con el mecanismo de su electrofresadora de la fresa desbloqueado.

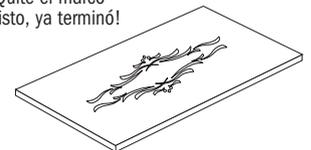


A medida que va avanzando permita que la fresa se mueva hacia arriba y hacia abajo. Las ranuras más anchas permiten muescas más profundas. Las ranuras más angostas producen muescas más planas.

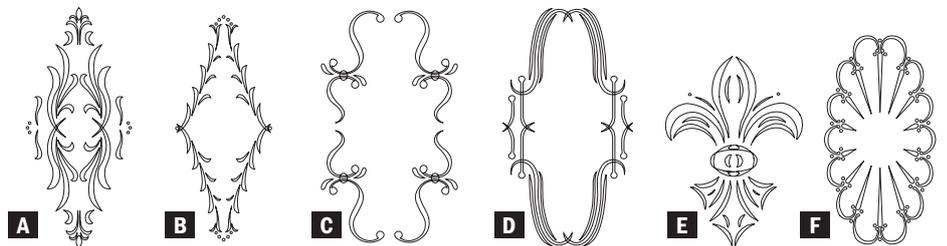
4. Con el marco que permanece en su lugar, tire el molde y frese nuevamente. Algunos modos necesitan ser fresados de 2 a 4 veces, en función de la complejidad del dibujo.



5. Quite el marco y ¡listo, ya terminó!



TALLADOS DE PANELES Y DE PUERTAS



Diseños ideales para puertas o paneles de armarios, centros de entretenimientos, bordes de chimeneas, etc. Además hay dibujos para cajones, travesaños y esquinas. Tiempo de trabajo: aprox. 5 minutos.

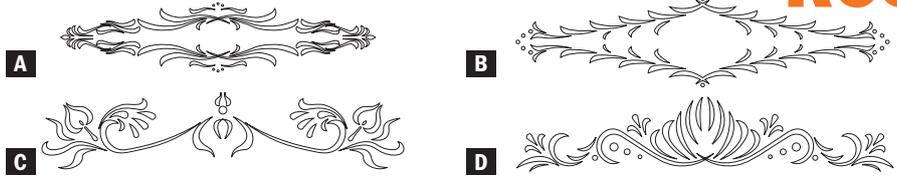
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES TALLADO mm	NÚMERO DE MOLDE	CÓDIGO
Clásica - A	440 x 185	2	RCS-302
Florentina - B	415 x 170	2	RCS-304
Cascada - C	365 x 210	1	RCS-305
Roma - D	375 x 200	1	RCS-306
Flor de Lis - E	250 x 180	4	RCS-805
Español - F	380 x 200	2	RCS-806
Marco de sujeción para puerta de armario			RCS-003



CONSEJOS: muchos tallados, como el travesaño Florentino, se personalizan con el añadido de un rosetón.



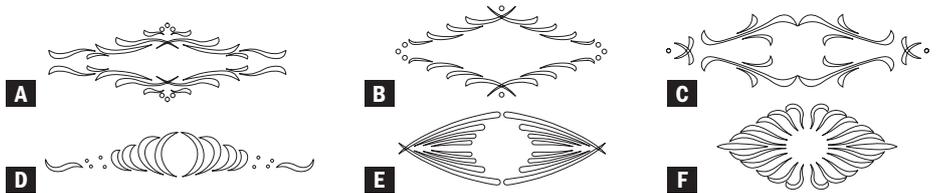
TALLADOS DE PANELES Y TRAVESAÑOS



Dibujos horizontales, ideales para travesaños de puertas, cabeceros, marcos de superficie de armarios y valencias. Tiempo de trabajo: aprox. 4 minutos.

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES TALLADO mm	NÚMERO DE MOLDE	CÓDIGO
Clásica - A	550 x 120	2	RCS-402
Florentina - B	550 x 130	2	RCS-404
Cascada - C	530 x 110	3	RCS-405
Folclore - D	550 x 110	3	RCS-406
Marco de sujeción travesaño			RCS-004

TALLADOS PARA CAJONES Y MUEBLES

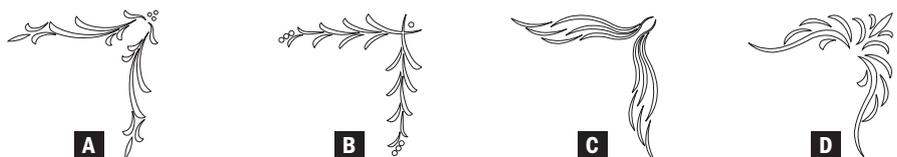


Dibujos originalmente pensados para cajones, ahora también diseñados para pequeñas puertas, paneles laterales de armarios, muebles. Tiempo de trabajo: aprox. 4 minutos.

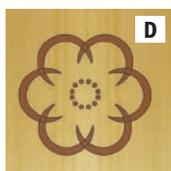
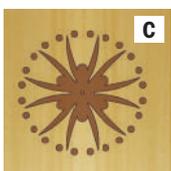
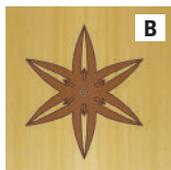
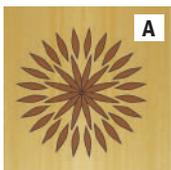
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES TALLADO mm	NÚMERO DE MOLDE	CÓDIGO
Clásica - A	210 x 70	2	RCS-502
Florentina - B	195 x 85	2	RCS-504
Cascada - C	250 x 65	1	RCS-505
Folclore - D	250 x 40	2	RCS-506
Roma - E	190 x 65	2	RCS-507
Blaze - F	250 x 110	2	RCS-510
Marco de sujeción cajón			RCS-005



TALLADOS PARA PEQUEÑAS DECORACIONES Y ESQUINAS

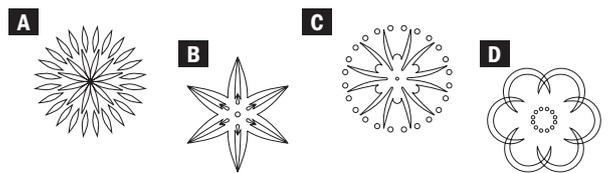


DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES TALLADO mm	NÚMERO DE MOLDE	CÓDIGO
Clásica - A	155 x 40	3	RCS-602
Florentina - B	120 x 30	3	RCS-604
Cascada - C	190 x 40	3	RCS-605
Folclore - D	150 x 45	3	RCS-606
Marco de sujeción esquina			RCS-006



TALLADOS DE ROSETAS

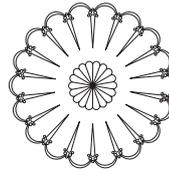
Dos moldes al precio de uno para producir rosetas de dos tamaños.



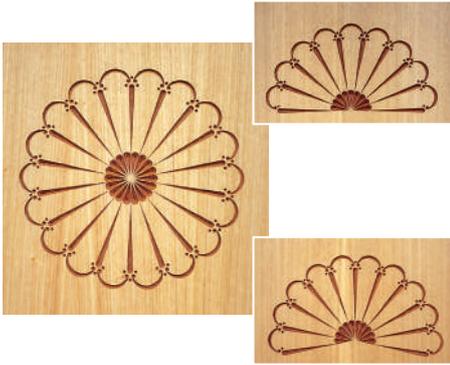
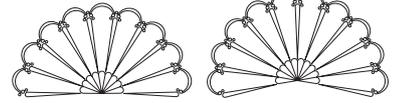
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES TALLADO mm	NÚMERO DE MOLDE	CÓDIGO
Rosetas #1 & #5 - A	85 & 68	2 & 2	RCS-701
Rosetas #2 & #6 - B	88 & 70	1 & 1	RCS-702
Rosetas #3 & #7 - C	82 & 65	1 & 1	RCS-703
Rosetas #4 & #8 - D	79 & 62	1 & 1	RCS-704
Marco de sujeción cajón			RCS-007

TALLADOS DE ROSETAS, TIPO "ESPAÑOL"

Estos populares dibujos sudoccidentales son en realidad varias formas en un solo dibujo. Ambos tamaños pueden fresarse como tallados circulares o usar sólo partes del molde que se ajusten a su proyecto.



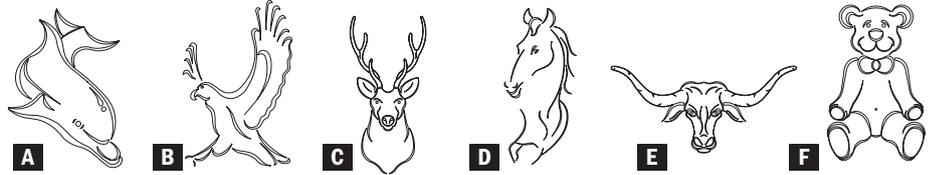
Frese todo el dibujo del abanico Español o realice rosetas parciales.



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES TALLADO mm	NÚMERO DE MOLDE	CÓDIGO
Grande	400	1	RCS-801
Pequeño	200	1	RCS-802
Marco de sujeción para rosetas tipo "Español"			RCS-007

Tallados para los amantes de los animales

Divague con la imaginación gracias a estas divertidas ilustraciones. Muebles o tallados para niños, panel de salón, habitación de juegos, regalos para deportistas. ¿Quién sabe?



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES TALLADO mm	NÚMERO DE MOLDE	CÓDIGO
Delfín - A	200 x 290	4	RCS-803
Águila - B	178 x 298	4	RCS-804
Ciervo - C	394 x 190	4	RCS-901
Caballo - D	445 x 203	3	RCS-902
Búfalo - E	419 x 194	4	RCS-904
Oso - F	394 x 203	3	RCS-906
Marco de sujeción para puerta de armario			RCS-003

Sistema para bandejas

Este sistema le permite crear objetos muy elegantes con diferentes tipos de madera y con múltiples formas. También ante la falta del torno, este juego le permitirá realizar sus ideas de modo sencillo y divertido. Sus amigos quedarán sorprendidos por los productos realizados con este juego. Utilice madera de descarte, pegue las piezas y diviértase creando muchos modelos coloreados.



TMP-011
Escantillones de MDF



TMP-012
Escantillones de MDF



Dibuje la forma en el molde.



Quite el material utilizando una broca Forstner de 50,8mm en una taladradora de columna.



Termine el trabajo utilizando la fresa para bandejas insertada en el mandril.



Trabaje la parte exterior de la bandeja utilizando una sierra de cinta.



Mira el video
YouTube

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Sistema para bandejas	BTS-002 ■
<i>El juego incluye</i>	
Fresa S=12mm	951.502.11B
Mandril y pinza	796.002.00
Escantillones de MDF nr. 1	TMP-011
Escantillones de MDF nr. 2	TMP-012
Manual de instrucciones	03.55.0352

■ Hasta agotar existencias

Medidor de profundidad digital

DHG-001



- Medición precisa para fresas, sierras circulares, sierras ranuradoras, brocas helicoidales y profundidad de taladros
- Escala en milímetros/pulgadas/fracciones y tornillo de bloqueo
- Medición horizontal y vertical.
- Pantalla intuitiva.
- Soporte con imanes para ajustar alturas de corte sobre mesas de fresado y guías relativas.
- Manual de instrucciones.

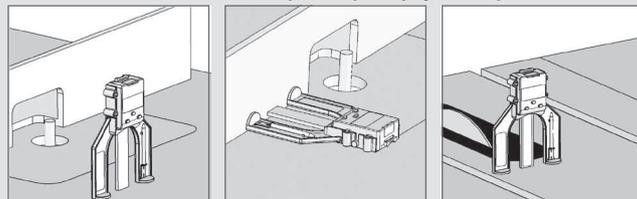


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

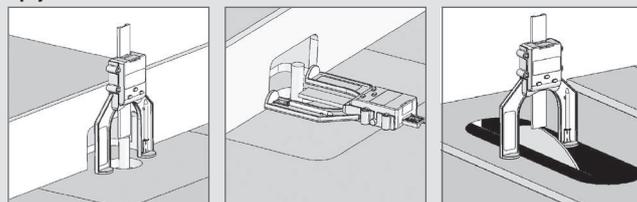
- Capacidad de medición: Escala: 0~80mm (0~3");
- Aguja de profundidad: 0~50mm (0~2")
- Apertura: 60mm (2.5")
- Resolución: 0.05mm (0.002")
- Precisión: ±0.1mm (±0.004")
- Batería: **Incluida**
- Tipo batería: CR2032-3V; pila botón de litio

DESCRIPCIÓN		CÓDIGO
Medidor de profundidad digital	8	DHG-001

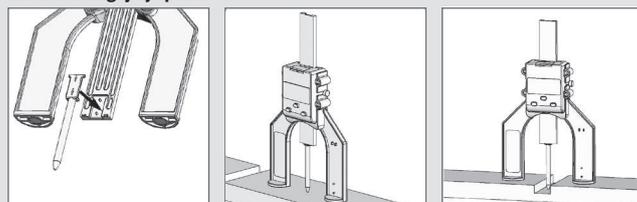
Posicionar el medidor sobre una superficie plana y ajustar la pantalla en "0".



Apoyar el medidor sobre la herramienta.



Insertar la aguja y poner en "0".



Medidor digital de humedad

DMM-001



El nuevo **DMM-001** mide el porcentaje de humedad de los materiales utilizando dos agujas que calculan la resistividad eléctrica. La práctica pantalla LCD muestra el resultado de la medición en segundos. La herramienta, de bajo consumo, es ligera y fácil de usar.



Agujeros de calibrado



Como calibrar

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Rango de medición en madera:5~50%
- Rango de medición en materiales de construcción:1.5~33%
- Precisión de medición:±2%
- Desconexión pantalla: En 15 segundos
- Herramienta se apaga: Después de 3 minutos sin inactividad
- Indicador de batería baja:<7V
- Batería: **Incluida**
- Tipo de batería: una da 9V (6F22 o 6LR6)
- Consumo actual:<25mA
- Temperatura ambiente para el uso:0~50°C (32~122°F)
- Humedad ambiente para el uso:<90%RH sin condensación
- Almacenamiento:-20~60°C (-4~140°F) ≤85% (sin batería)
- Tamaño:145mm×62mm×27mm
- Peso:Aproximadamente 86g (sin batería)

- Mide la humedad evaluando la resistividad eléctrica a través de dos enchufes
- El resultado de medición se mostrará en la práctica pantalla LCD.
- Manual de instrucciones.



DESCRIPCIÓN		CÓDIGO
Medidor digital de humedad	5	DMM-001

Recambios: DMM-001/1 Estuche 2 enchufes para DMM-001

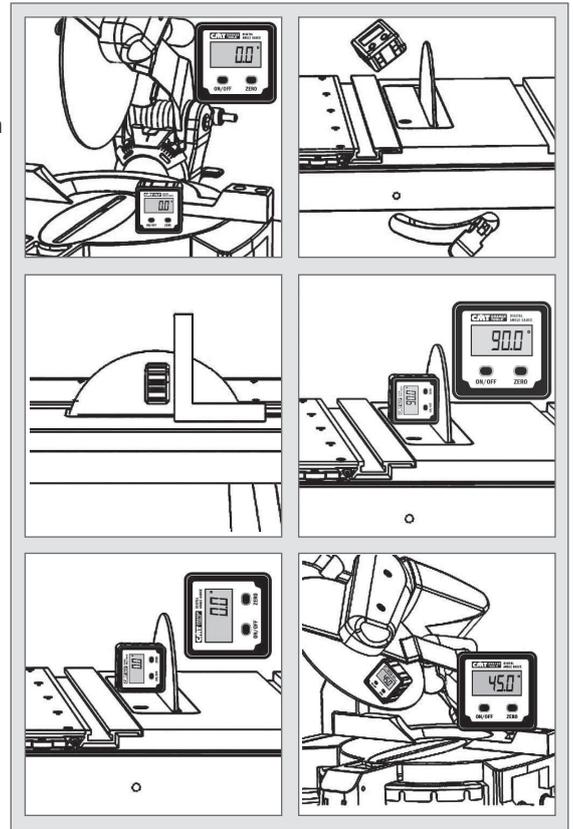
Medidor de ángulo digital

DAG-001



Este medidor de ángulo digital tiene un campo de medida de $\pm 180^\circ$, una precisión de $0,1^\circ$ y se autoapaga después de 5 minutos. Tamaño bolsillo, pero con una práctica pantalla LCD. Gracias a su sistema magnético este aparato es muy preciso y apropiado para medir ángulos de inclinaciones en herramientas, mesas de trabajo, sierras ingletadoras portátiles, ingletadoras de mesa y otras numerosas aplicaciones diferentes a las del trabajo en madera. Batería incluida.

- Ajuste con precisión el ángulo de inclinación de sus sierras circulares. Diseñado para sierras de banco e ingletadoras
- Pantalla LCD con retro iluminación automática
- La amplia pantalla facilita la lectura
- Medición absoluta y relativa
- Ángulos visualizados en grados
- Vuelta automática de los números
- Función de puesta a cero
- Imán incorporado en la base
- Funda incluida
- Manual de instrucciones.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Rango de medición: $\dots \pm 90^\circ \times 4$
- Rango de precisión: $\dots 0,1^\circ$
- Batería: **Incluida**
- Tipo batería: AAA-1.5V; Alcalina
- Dimensiones: $60 \times 60 \times 28\text{mm}$
($2\text{-}3/8" \times 2\text{-}3/8" \times 1\text{-}1/8"$)



Mira el video
YouTube

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Medidor de ángulo digital	DAG-001

Copiador de ángulo digital

DAF-001



Este coprador de ángulo digital es un instrumento multifunción para sus necesidades de medición, y calcula los ángulos en pocos segundos. Fácil de utilizar, este aparato tiene una pantalla LCD y una barra para medir cualquier ángulo de inclinación comprendido entre 0° y 360° . El instrumento guarda la última medición efectuada, tiene indicador de batería baja y se autoapaga. Robusto, pero ligero, este aparato ha sido realizado para principiantes y expertos. Batería incluida.

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Coprador de ángulo digital	DAF-001



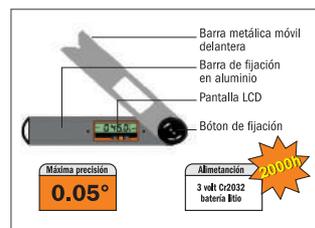
Mira el video
YouTube



- Fácil de utilizar
- Medición angular de precisión
- Con funcional pantalla LCD
- En aluminio robusto y ligero
- Campo de medida $0 - 360^\circ$.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Rango de medición: $0 - 360^\circ$
- Rango de precisión: $0,05^\circ$
- Batería: **Incluida**
- Tipo batería: CR2032-3V; pila botón de litio
- Dimensiones: $260 \times 50 \times 25\text{mm}$ ($10\text{-}1/4" \times 2" \times 1"$)



Cortadora de tiras para laminados y madera chapada

Diseñada para cortar laminados y madera chapada de manera rápida y sencilla. Inserte el material en la guía suministrada y mueva su cortadora a lo largo del lado del panel. Las dos hojas circulares montadas en los rodamientos trazarán la línea de corte. La perilla en la parte superior de la herramienta permite ajustar el espesor de corte, mientras la guía deslizante sobre escala en milímetros y en pulgadas determina fácilmente el ancho de corte. Suelte la perilla de bloqueo situada en la escala, mueva la guía fijada al soporte en metal y apriete nuevamente la perilla de bloqueo al alcanzar el ancho de corte deseado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Ancho de corte: 12~110mm (15/32" ~ 4-21/64").
- Espesor de corte: 0~2mm (0 ~ 5/64").
- Peso: 1.2 kg (2.65 lbs).

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Cortadora de tiras para laminados y madera chapada	DET-003

Recambios: DET-003K Par de cuchillas derecha-izquierda para DET-003



DET-003

Plancha para el canteado de los paneles

Aplique la cinta prepegada en el canto de su panel de manera precisa. La superficie antiadherente de la plancha permite una aplicación lisa y sencilla. El control termo-estático permite el precalentamiento de la plancha para un trabajo más rápido. Incluida en la compra está la base de metal para guardar su plancha cuando no se utiliza.

CARACTERÍSTICAS:

- Termóstato incluido en la compra.
- Superficie antiadherente.
- Bordes redondeados.
- Base de apoyo.

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Plancha para el canteado de paneles	DET-004



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Voltaje: 110-230V (50-60Hz)
- Corriente: 0.3A
- Temperatura máxima: 180° ±10° C
- Tipo de enchufe: C
- Longitud del cable: 1m
- Peso: 0.35 Kg

DET-004

Retestador manual para cantos

Corta el canto sobrante por ambos extremos del panel. Proporciona un corte limpio, preciso y sin posibilidad de dañar la pieza canteada. Corta cantos de hasta 54mm de ancho y 0,5mm de espesor. El retestador tiene 2 cuchillas intercambiables. Usted podrá reemplazar la cuchilla desgastada con la otra para una doble duración de corte. A utilizar también junto a la cortadora de cantos de doble filo **DET-001**. Recomendamos utilizar el retestador manual para cantos **DET-002** antes de utilizar la cortadora de cantos de doble filo **DET-001**.

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Retestador manual para cantos	DET-002

Recambios: DET-002K Par de cuchillas de recambio 55x13x1,5mm



DET-002

Cortadora de cantos de doble filo

Sujete la cortadora a la pieza de trabajo y presione los dos extremos contra la tabla para obtener cortes de 13mm y 25mm. Mueva la cortadora en la dirección indicada por la flecha; ambos lados se cortarán simultáneamente. La primera cuchilla cortará en línea recta, mientras la segunda puede adaptarse para un corte biselado. Las dos cuchillas están realizadas en acero templado de alta calidad y pueden ser reemplazadas fácilmente en caso de desgaste.

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Cortadora de cantos de doble filo	DET-001

Recambios: DET-001K Par de cuchillas de recambio



DET-001

Piedra diamantada para afilado

Para uso profesional, industrial y doméstico

RÁPIDO: Verdadero diamante de calidad, el material más duro conocido, reduce el proceso de afilado.

FÁCIL: Con poca presión, con un ligero movimiento de la lámina a través de la superficie.

DURADERO: El diamante natural garantiza una vida larga.

VERSÁTIL: Afila cualquier material duro, acero, cristal, cerámica, carburo de tungsteno, etc.

DSS



AFILE CON PIEDRA

- hachas
- bayonetas
- cabezales
- cortadores de cable
- carburo de tungsteno
- sierra de cadena
- cinceles
- equipos de escalada
- herramientas para grabado
- herramientas para granja y jardín
- ganchos para pescado
- brocas Forstner
- cuchillos
- herramientas lapidarias
- cuchillas de cortacéspedes
- taladros de albañilería
- herramientas para moldes
- láminas planas
- cuchillas de cepilladora y de ensambladora
- podadoras
- fresas
- sierras
- tijeras
- cortacésped
- borde de tablas de esquí y snowboard
- herramientas puntiagudas
- patines de velocidad y de hokey
- gubias para tallar madera
- herramientas para torear la madera

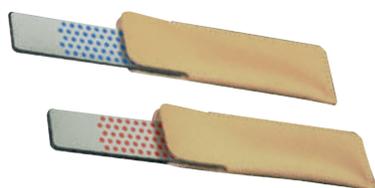
LIJAR MATERIAL DURO

- cerámica
- compuestos
- fibra de vidrio
- vidrio
- acero inoxidable
- piedra
- titanio
- herramientas de acero
- carburo de tungsteno

ALISAR

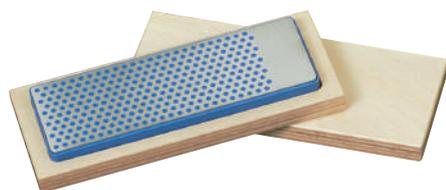
- partes posteriores del cincel
- culatas de motor
- collarines de máquina

Mira el video
YouTube



PIEDRA DIAMANTADA UNIVERSAL EN EMBALAJE DE PIEL

DIMENSIONES	DUREZA GRANOS mm	COLOR	CÓDIGO
115 x 25 x 3	D15 extrafina	verde	DSS-115E
115 x 25 x 3	D25 fina	rojo	DSS-115F
115 x 25 x 3	D46 grueso	azul	DSS-115M
115 x 25 x 3	D76 extragrueso	negro	DSS-115G

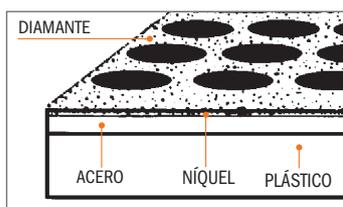


PIEDRA DIAMANTADA UNIVERSAL EN ESTUCHE DE MADERA

DIMENSIONES	DUREZA GRANOS mm	COLOR	CÓDIGO
150 x 52 x 16	D15 extrafina	verde	DSS-150E
150 x 52 x 16	D25 fina	rojo	DSS-150F
150 x 52 x 16	D46 grueso	azul	DSS-150M
150 x 52 x 16	D76 extragrueso	negro	DSS-150G

La estructura única garantiza una larga duración

Una placa de acero fino revestida de diamante, encajado en un revestimiento electrofítico de níquel y encolada sobre una base de plástico muy resistente: este método de fabricación acelera el afilado y favorece la eliminación de residuos.



Las piedras diamantadas están disponibles en cuatro granos para diferentes aplicaciones:

D15 EXTRAFINA/VERDE (9 micrones, granos 1200)

Refina y pule el borde agudo a la perfección. Si para usted es el primer afilado o si usted no necesita que su cuchillo o herramienta esté tan afilado como sea posible, esta piedra no se recomienda. ¡Pero si nunca está lo bastante afilado para usted, ésta es la piedra que está buscando!

D25 FINA/ROJO (25 micrones, granos 600)

Recupere cualquier cuchillo o herramienta que esté levemente dañada. Muchos de nuestros clientes consideran la piedra fina ideal para casi todo propósito. Chefs profesionales y cocineros gastronómicos prefieren usar este modelo fino.

Para los ebanistas y deportistas es el primer paso del refinamiento del borde antes de biselar y de pulir.

D46 GRUESO/AZUL (45 micrones, granos 325)

Restaura rápidamente un borde embozado, recuperando el corte de nuevo. Clientes que desean la acción rápida del corte sin refinamiento.

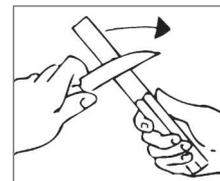
D76 EXTRA-GRUESO/NEGRO (60 micrones, granos 220)

Recomendado para la retirada del metal en las herramientas dañadas o para herramientas usadas al aire libre tales como hachas y cortacéspedes. También utilizado comúnmente como el primer paso al pulir las partes posteriores de cinceles y de fierros planos, y para el pulido rápido de un filo astillado o gravemente dañado.

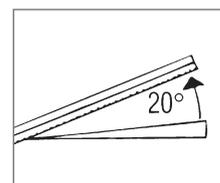
INSTRUCCIONES

Utilice agua como lubricante.
Después del uso lave con agua y enjuague.

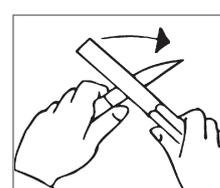
1. Tome el cuchillo de manera que la parte cortante esté opuesta al cuerpo.



2. Moje ligeramente con agua la superficie de la piedra y apoye la parte cortante formando un ángulo de 20°.



3. Con una leve presión y con movimientos largos y con movimientos largos, pase la parte cortante sobre la superficie, desde el mango hacia la punta alternativamente sobre los dos lados. Para herramientas o utensilios puntiagudos emplee la superficie de diamante no perforada.



Juego de soportes para mesas de trabajo

Soportes apropiados para agarrar sus piezas de trabajo sin utilizar abrazaderas. La superficie antideslizante bloquea el soporte a su mesa de trabajo y agarra cómodamente la pieza a trabajar. Usted podrá así elevar su superficie de trabajo aprovechando el espacio creado para trabajar con sus herramientas.

BBS-001

- Longitud: 75mm
- Ancho: 50mm
- Altura: 25mm



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Juego de 4 soportes para mesas de trabajo	BBS-001

Tablero para fresas y brocas de taladro

Este práctico tablero CMT para brocas de taladro y fresas contiene hasta 100 herramientas de modo seguro, práctico y de fácil acceso. Muchas veces buscamos fresas o brocas que se nos han perdido para luego encontrarlas estropeadas en un cajón o en la caja de accesorios. Este nuevo "Tablero" resuelve todos los problemas de los aficionados, artesanos y también de los grandes industriales, sin olvidar los centros de afilado que trabajan con gran cantidad de herramientas por día y que tienen los problemas para almacenarlas. En efecto el "Tablero CMT" contiene hasta 100 herramientas de cualquier dimensión; los anillos móviles mantienen la herramienta fija y hay disponibles para mangos con los siguientes diámetros: 6 - 6,35 - 8 - 9,5 - 10 - 12 y 12,7mm.

03.51



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Tablero para fresas y brocas de taladro	03.51.0106
Anillos móviles para mango Ø6mm (20 piezas)	03.51.0046A
Anillos móviles para mango Ø6,35mm (20 piezas)	03.51.0047A
Anillos móviles para mango Ø8mm (20 piezas)	03.51.0048A
Anillos móviles para mango Ø9,5mm (20 piezas)	03.51.0057A
Anillos móviles para mango Ø10mm (20 piezas)	03.51.0058A
Anillos móviles para mango Ø12mm (20 piezas)	03.51.0059A
Anillos móviles para mango Ø12,7mm (20 piezas)	03.51.0049A

Fórmula 2050 preparado para la limpieza de sierras y brocas

¡Un limpiador increíblemente eficaz para limpiar todas las herramientas de corte!

Los residuos de serrín y resina dejados por la madera recortan mucho la vida útil de sus herramientas. Este producto ha sido repetidamente juzgado como “fenomenal” y con otras expresiones similares. Muchos productos para la limpieza de las herramientas tienen una acción disolvente, pero son necesarias sustancias químicas fuertes para disolver el residuo de maderas y de sustancias adhesivas. Nuestra Formula 2050, segura y no tóxica, penetra en las fisuras microscópicas de la resina y ataca en la unión entre esta y la superficie del acero o metal duro.

998

¿El resultado? ¡Herramientas limpias y una larga duración garantizada!



El uso prolongado del producto en herramientas de aluminio con tratamiento, podría estropear el recubrimiento mismo. Utilizar con cuidado

DESCRIPCIÓN		CÓDIGO
Botella-spray 0,5 lt.	8	998.001.01
Garrafa plástico 5 lt.	2	998.001.03

Botellas-spray se suministrarán en caja completa de 8 unidades. Las garrafas se suministrarán en caja completa de 2 unidades.

- Elimina residuos de serrín, resina y otras sustancias adhesivas de todo tipo de herramientas de corte para la madera (sierras circulares, fresas, brocas, cuchillas, cuchillas para cepilladoras, etc.).
- No es necesario enjuagar después de la limpieza. Fórmula 2050 protege contra el óxido y la corrosión. Previene la formación de óxido incluso en la mesa de trabajo de la sierra.
- Puede ser aplicado con el frasco-spray, o utilizarlo en preparados para la limpieza mediante ultrasonidos y balsas de inmersión.

Formula 998: Lubricante para madera

- Evita que se adhiera la resina e impide que las piezas trabajadas se encolen con restos de virutas y serrín.
- Producto anticorrosivo para aplicación en mesas de trabajo.
- Excelente contra la humedad.

998

DESCRIPCIÓN		CÓDIGO
Botella-spray 1 lt.	12	998.002.01
Garrafa plástico 5 lt.	2	998.002.03

Botellas-spray se suministrarán en caja completa de 12 unidades. Las garrafas se suministrarán en caja completa de 2 unidades.



Mira el video
YouTube



998.002.01



998.002.03



INSTRUCCIONES PARA EL USO: Utilice el producto en sus máquinas vaporizándolo o aplicándolo con un pincel. Como resultado obtendrá un estrato lubricado que favorece el deslizamiento de las piezas de madera, evitando todo tipo de adhesión física y química.

Guantes de trabajo de látex

new

CMT ORANGE TOOLS®

Cómodos y elásticos, resistentes a la abrasión, perforación y desgarro. Permiten un agarre sólido y antideslizante. Certificado CE y conforme a la norma EN 388: 2016 (2132X) contra riesgos mecánicos. Disponible en tres tamaños diferentes.



GLA



DESCRIPCIÓN		CÓDIGO
Guantes de trabajo de látex M (8)	25	GLA-08M
Guantes de trabajo de látex L (9)	25	GLA-09L
Guantes de trabajo de látex XL (10)	25	GLA-10XL

Bolso porta herramienta profesional

- Diseñado con cremallera y un amplia abertura para facilitar el acceso a las herramientas.
- El material sólido y el fondo en goma dura son resistentes a un trato rudo y protegen el contenido ante golpes o caídas.
- 6 bolsillos internos, 12 bolsillos externos
- Ideal para contener y llevar herramientas y accesorios de todas formas y dimensiones

BAG-001

Material: Poliéster 600D acolchado con 3mm de espuma EPE
Dimensiones: 400x200x250mm

DESCRIPCIÓN		CÓDIGO
Bolso porta herramienta profesional	12	BAG-001



5 tachuelas de goma



Lápiz de carpintero

La forma ergonómica y la superficie rectangular más amplia evitan que el lápiz no escape de sus manos. La mina no es redonda y crea líneas legibles espesas, pero también finas. Fácil de borrar, es perfecta para marcar con precisión cualquier superficie. La mina es muy fuerte y puede soportar el estrés del tratamiento más duro, además de las condiciones extremas del ambiente de construcción.

PCL-1



DESCRIPCIÓN		CÓDIGO
Lápiz de carpintero	50	PCL-1
Bolígrafo de aluminio	50	PCL-2

new



PCL-2

Marcador para artesanos y profesionales



- Longitud de la punta 45mm (Ø5,7mm), para poder marcar zonas de difícil acceso.
- Con pulsador de avance automático de la mina y afilador integrado.
- Recargable frontalmente o posteriormente con minas CMT de Ø2,8mm.
- Cuerpo de metal sólido y con un práctico clip para bolsillo.
- Escribe sobre superficies rugosas, lisas, secas, mojadas o con polvo.
- Las minas CMT están disponibles en grafito (2B) o pastel (rojo y amarillo), cada marcador incluye una mina de grafito.
- **Grafito** para escribir en: Papel, Madera, Laminados, Material de construcción, Piedras Naturales y Artificiales, Metales y Metales No Ferrosos.
- **Pastel*** para escribir: Materiales Plásticos, Materiales Cerámicos, Vidrio, Papel, Madera, Laminados, Material de Construcción, Piedras Naturales y Piedras Artificiales, Metales y Metales No Ferrosos.

*Las minas de colores están hechas de cera y por lo tanto, son más suaves y frágiles que las de grafito. Úselos con más cuidado.



Y MUCHOS OTROS



PCL-3D

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Mini expositor 36 und. (24 und.+8 estuches de minas negras+4 estuches minas color)	PCL-3D
El conjunto contiene:	
24 und. PCL-3 Marcador para artesanos y profesionales (con sacapuntas)	
8 und. PCL-3B Kit de 6 minas de grafito	
4 und. PCL-3C Kit 6 minas de colores (2 und. grafito+2 und. rojas+2 und. amarillas)	



ADVERTENCIA:
 Para evitar bloqueos/rupturas después de cambiar el la mina, alinee cuidadosamente las cuatro ranuras en el interior del cuerpo del bolígrafo y del capuchón.



Alinear las 4 ranuras

DESCRIPCIÓN		CÓDIGO
Kit de 6 minas de grafito	20	PCL-3B
Kit 6 minas de colores (2 piezas grafito+2 piezas rojas+2 piezas amarillas)	20	PCL-3C



PCL-3C



- 2 PZ. 2B GRAFITO
- 2 PZ. AMARILLO PASTEL
- 2 PZ. ROJO PASTEL

PCL-3B

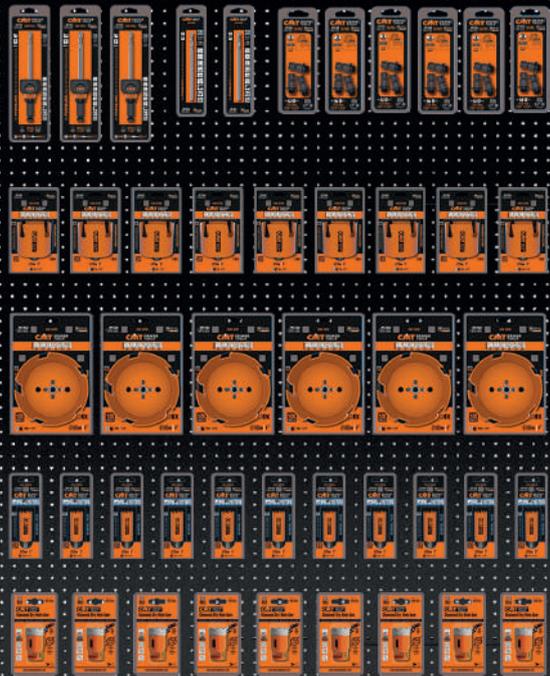


- 6 PZ. 2B GRAFITO

CMT ORANGE TOOLS®

CMT ORANGE TOOLS®

CMT



EXPOSITORES



DESCRIPCIÓN	PÁGINA
Expositores para sierras circulares	436
Expositor para hojas de sierra	437
Expositor para accesorios multifuncionales	438
Expositor de fresas	439
Expositor de brocas de conexión rápida y taladradoras	440
Expositor para sierras de corona	441
Expositor de fresas y brocas tipo Forstner	442
Expositores multiherramientas	443

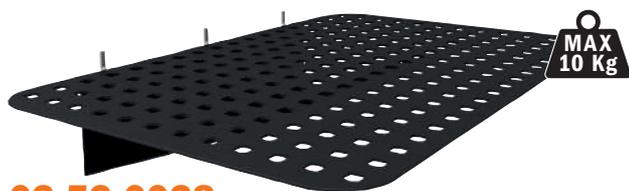


Expositores para sierras circulares

Expositor para sierras circulares robusto y con retroiluminación. Para exponer diferentes tipos de sierras circulares. Póngase en contacto con su agente para obtener asesoramiento sobre la composición de sierras circulares. **Sierras circulares no incluidas.** Dimensiones en cm.

PARA CUALQUIER TIPO DE SIERRA CIRCULAR

03.00.0038



03.53.0038

Pedido mínimo- 2 unidades o múltiples
Compatible con expositor **03.00.0038** y **03.00.0045**

Las imágenes pueden reproducir accesorios que no estén incluidos.



Dimensiones: 120 x 45 x 223cm

¡AUMENTE SUS VENTAS!



03.53.0011-X24
(150mm)



03.53.0012-X24
(50mm)

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Expositor con retroiluminación 220V (sierra y ganchos no incluidos - solicitar por separado)	03.00.0038
Ganchos 50mm. (24 uds/estuche)	03.53.0012-X24
Ganchos 150mm. (24 uds/estuche)	03.53.0011-X24
Estante portaherramienta (380x250x68mm) para expositor CMT 03.00.0038 y 03.00.0045	03.53.0038
Letrero luminoso CMT ORANGE TOOLS 220V (recambios)	03.54.0084
Lámpara LED 220V para letrero (recambios)	03.54.0097

Expositor para hojas de sierra

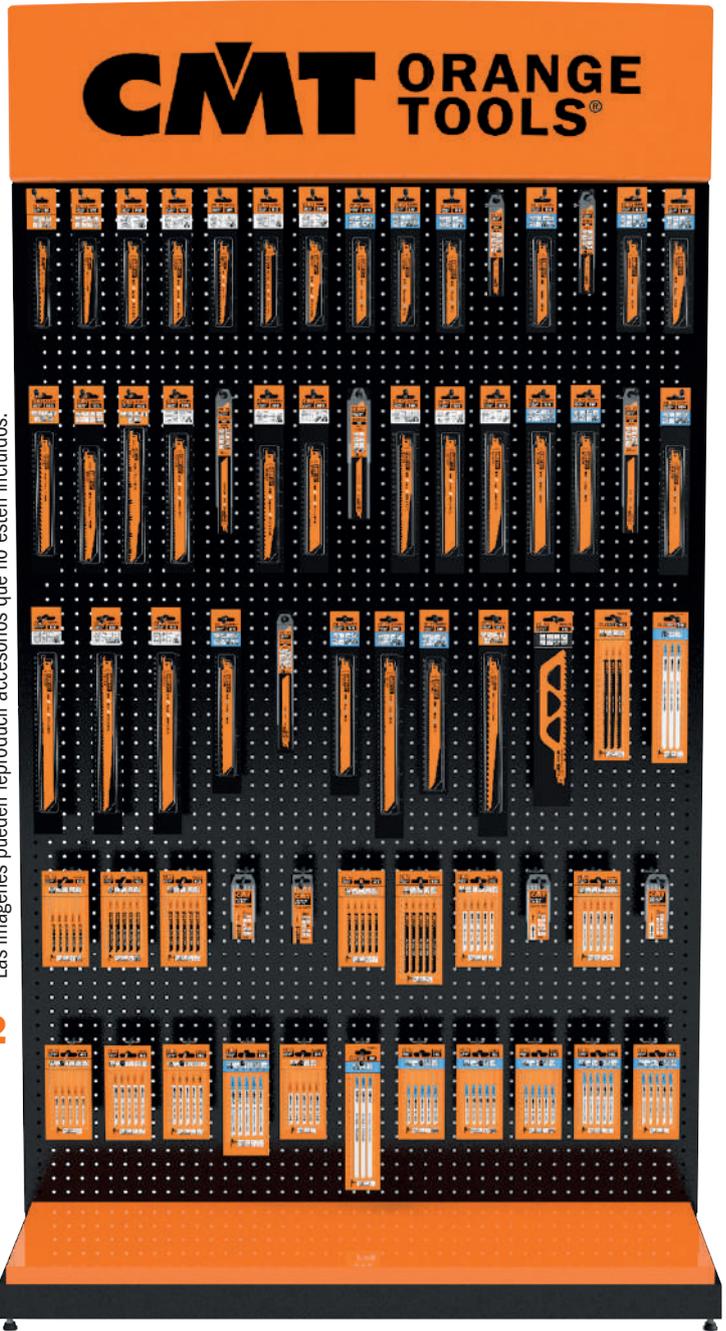
Expositor para hojas de sierra robusto y con retroiluminación. Para exponer diferentes tipos de hojas de sierra. Contacte con nuestro agente para obtener asesoramiento sobre la composición de hojas de sierra. **Hojas de sierra no incluidas.** Dimensiones en cm.

IMBALLO143 Este práctico expositor de cartón puede ser colocado en cualquier parte de su tienda, por ejemplo sobre el mostrador de caja, entre los estantes, o dentro de los prácticos expositores CMT. Puede contener hasta 12 tipos de hojas de sierra de calar, 10 paquetes de cada uno, 120 paquetes en total. ¡Una solución muy práctica y simple para poner sus productos a la vista y aumentar las ventas!

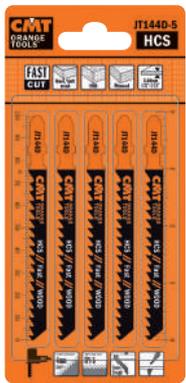


¡AUMENTE SUS VENTAS!

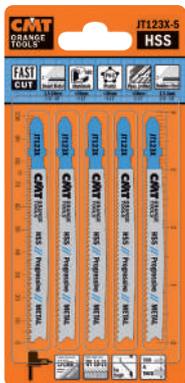
03.00.0038



Las imágenes pueden reproducir accesorios que no estén incluidos.



5-UNIDADES MASTERPACK



25-UNIDADES MASTERPACK



5-UNIDADES MASTERPACK



20-UNIDADES MASTERPACK

03.53.0020-X12
(50mm, para JS)



03.53.0012-X24
(50mm)



03.53.0011-X24
(150mm)

Dimensiones: 120 x 45 x 223cm

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Expositor de sobremesa (hoja de sierra no incluidos)	IMBALLO143
Expositor con retroiluminación 220V (hoja de sierra y ganchos no incluidos - solicitar por separado)	03.00.0038
Ganchos 50mm. (24 uds/estuche)	03.53.0012-X24
Ganchos 50mm. para JS (12 uds/estuche)	03.53.0020-X12
Ganchos 150mm. (24 uds/estuche)	03.53.0011-X24
Estante portaherramienta (380x250x68mm) para expositor CMT 03.00.0038 y 03.00.0045	03.53.0038
Letrero luminoso CMT ORANGE TOOLS 220V (recambios)	03.54.0084
Lámpara LED 220V para letrero (recambios)	03.54.0097

Expositor para accesorios multifuncionales

Expositor para accesorios multifuncionales robusto y con retroiluminación. Para exponer diferentes tipos de herramientas. Contacte con nuestro agente para obtener asesoramiento sobre la composición de herramientas. **Herramientas no incluidas.** Dimensiones en cm.

03.00.0038

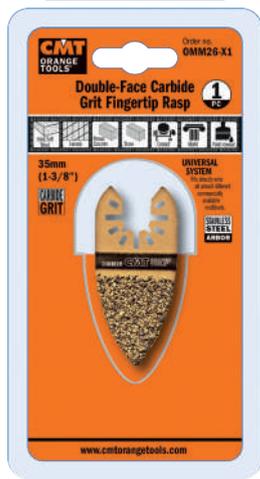
MADERA

MADERA Y CLAVOS



MULTI-MATERIALES

ALBAÑILERÍA



1-Unidades en CLAMSHELL
5-Unidades en MASTERPACK

Las imágenes pueden reproducir accesorios que no estén incluidos.



Dimensiones: 120 x 45 x 223cm



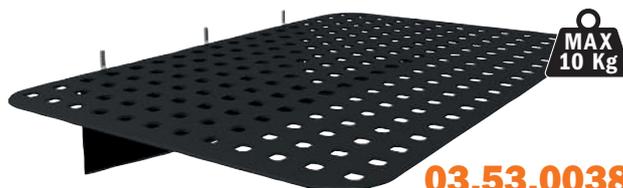
03.53.0011-X24

(150mm)



03.53.0012-X24

(50mm)



03.53.0038

Pedido mínimo- 2 unidades o múltiples
Compatible con expositor 03.00.0038 y 03.00.0045

¡AUMENTE SUS VENTAS!

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Expositor con retroiluminación 220V (accesorios multifuncionales y ganchos no incluidos - solicitar por separado)	03.00.0038
Ganchos 50mm. (24 uds/estuche)	03.53.0012-X24
Ganchos 150mm. (24 uds/estuche)	03.53.0011-X24
Estante portaherramienta (380x250x68mm) para expositor CMT 03.00.0038 y 03.00.0045	03.53.0038
Letrero luminoso CMT ORANGE TOOLS 220V (recambios)	03.54.0084
Lámpara LED 220V para letrero (recambios)	03.54.0097

Expositor de fresas

Estas resistentes estructuras de madera y acero con vidrio templado le permite una visión de 360° y gracias a su versatilidad es posible colocarlas en cualquier rincón de su tienda. La parte delantera está dividida en dos secciones. La superior ha sido diseñada para contener 141 tipos de fresas entre las más vendidas dentro de la línea CMT, acompañadas por 20 piezas de repuesto, mientras la sección inferior está diseñada para contener 10 juegos en estuche entre los más vendidos o bien, documentación para la venta. Vidrio con llave. Dimensiones en cm.

03.00.0042



EMBALAJE DELUXE



03.53.0017
Estante portaherramienta (270x209x1,5mm)
El expositor puede contener hasta 40 estantes

Las imágenes pueden reproducir accesorios que no estén incluidos.



Dimensiones: 120 x 31 x 223cm

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Expositor con: 246 HW fresas (S=Ø6mm), 66 recambios (sierras circulares a su elección) ganchos incluidos	700.300.00L
Expositor con: 246 HW fresas (S=Ø8mm), 66 recambios (sierras circulares a su elección) ganchos incluidos	900.300.00L
21 uds. fresas HW con mango Ø12mm para expositor (opcional)	900.021.00
Expositor para fresas/cabezales portacuchillas, ganchos no incluidos (solicitar por separado)	03.00.0042
Ganchos 50mm. (24 uds/estuche)	03.53.0012-X24
Ganchos 150mm. (24 uds/estuche)	03.53.0042-X24
Estante portaherramienta (270x209x1,5mm) para expositor CMT 03.00.0042 (solicitar por separado)	03.53.0017
Lámpara LED 220V para letrero (recambios)	03.54.0097
Estuche 2 bandas LED 220V para expositor (recambios)	03.54.0089
Estuche 2 soportes de metal (RH-LH) para letrero luminoso (recambios)	03.53.0109
Letrero luminoso CMT ORANGE TOOLS 220V (recambios)	03.54.0084

Expositor para brocas de conexión rápida y para taladradora

03.00.0042

Un expositor que le permite organizar su almacén de brocas de conexión rápida y para taladradora, para tener al alcance de su clientela su herramienta CMT. Contáctenos ahora para recibir asesoramiento y para elegir entre nuestra amplia gama de brocas. **Brocas no incluidas.** Dimensiones en cm.

- Hasta 120 productos entre los más vendidos
- Hasta 20 uds de cada tipo
- Con vidrio de seguridad y cerradura con llave

X-TREME BORING BITS



Las imágenes pueden reproducir accesorios que no estén incluidos.



Dimensiones:
120 x 31 x 223cm

03.53.0017

Estante portaherramienta para brocas de conexión rápida y de taladro (**vacío**). El expositor puede contener hasta 40 estantes. Tornillo para fijación brocas sobre estante: 990.010.00
Dimensiones: 270 x 209 x 1,5mm

¡AUMENTE SUS VENTAS!

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Expositor para brocas de conexión y para taladradora (brocas y estante portaherramienta no incluidos - solicitar por separado)	03.00.0042
Estante portaherramienta (270x209x1,5mm) para expositor 03.00.0042 (broca y tornillo no incluidos - solicitar por separado)	03.53.0017
Lámpara LED 220V para letrero (recambios)	03.54.0097
Estuche 2 bandas LED 220V para expositor (recambios)	03.54.0089
Estuche 2 soportes de metal (RH-LH) para letrero luminoso (recambios)	03.53.0109
Letrero luminoso CMT ORANGE TOOLS 220V (recambios)	03.54.0084

Expositor para sierras de corona



Expositor para sierras de corona robusto y con retroiluminación. Para exponer diferentes tipos de sierras de corona.
 Contacta con nuestro agente para obtener asesoramiento sobre la composición de sierras de corona. **Sierras de corona no incluidas.** Dimensiones en cm.

03.00.0038

SERIE 550X: MULTIUSO

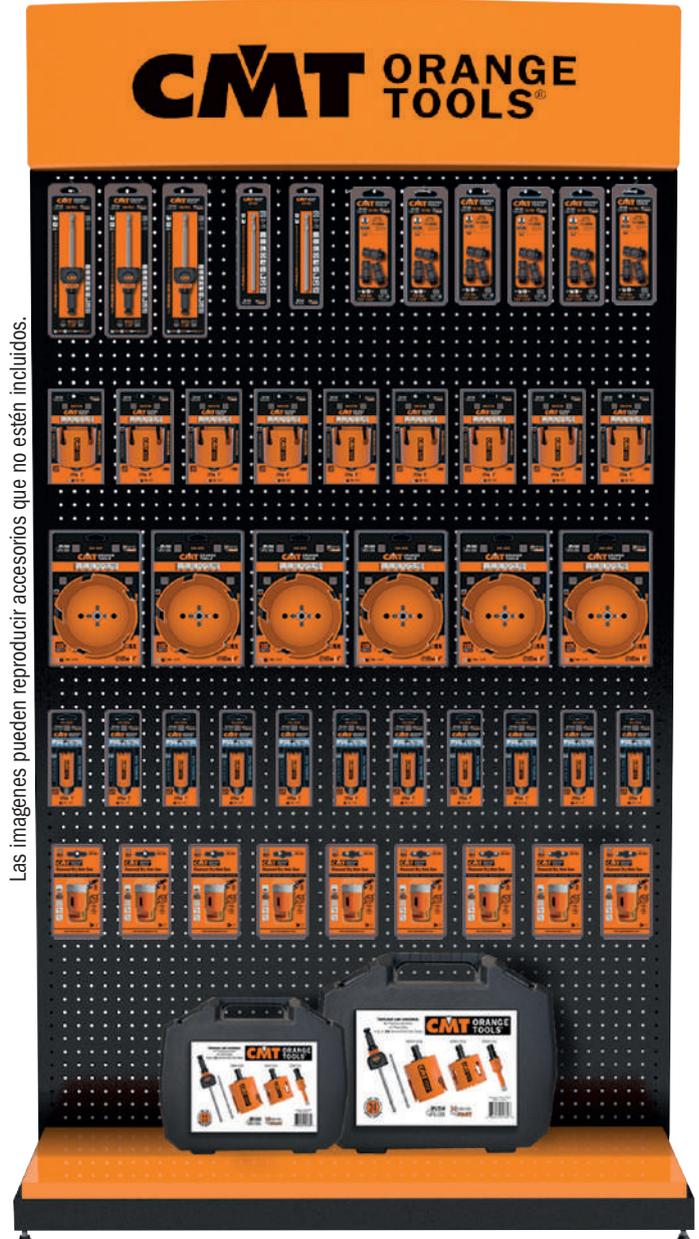
HW
10X
 LONGER LIFE
5X
 FASTER

SERIE 551X: BI-METAL PLUS

BIM
 8% Co
2X
 LONGER LIFE

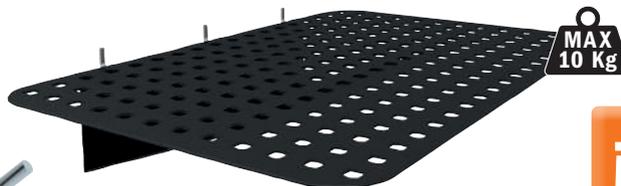
SERIE 552: DIAMANTE - CORTE EN SECO

GRIT
LONG LIFE



Las imágenes pueden reproducir accesorios que no estén incluidos.

Dimensiones: 120 x 45 x 223cm



03.53.0038
 Pedido mínimo- 2 unidades o múltiples
 Compatible con expositor 03.00.0038 y 03.00.0045

¡AUMENTE SUS VENTAS!

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Expositor con retroiluminación 220V (sierras de corona y ganchos no incluidos - solicitar por separado)	03.00.0038
Ganchos 150mm. (24 uds/estuche)	03.53.0011-X24
Ganchos 200mm. (24 uds/estuche)	03.53.0013-X24
Estante portaherramienta (380x250x68mm) para expositor CMT 03.00.0038 y 03.00.0045	03.53.0038
Letrero luminoso CMT ORANGE TOOLS 220V (recambios)	03.54.0084
Lámpara LED 220V para letrero (recambios)	03.54.0097

Expositor de fresas y brocas Forstner

Estos expositores, con buena capacidad para ofrecer un amplio surtido de fresas, representan un instrumento eficaz para la venta. Herramienta de calidad CMT como fresas, herramientas de taladro y brocas, se pueden exponer de manera óptima. Marco en MDF con tres paneles de vidrio, ideal para su exposición. Su tablilla trasera de madera es ideal para organizar las fresas. Vidrio con llave. Dimensiones en cm.



Para herramientas de taladro y brocas tipo Forstner (a su elección)

Las imágenes pueden reproducir accesorios que no estén incluidos.



EMBALAJE DELUXE



BROCAS FORSTNER EN CLAMSHELL



03.53.0042-X24
(150mm)



03.53.0012-X24
(50mm)

¡AUMENTE SUS VENTAS!

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Expositor: 76 fresas HW (S=Ø6mm), 8 recambios (2uds cada uno), ganchos incluidos	700.084.00
Expositor: 76 fresas HW (S=Ø8mm), 8 recambios (2uds cada uno), ganchos incluidos	900.084.00
Expositor para fresas/brocas para taladro/brocas Forstner (fresas/brocas y ganchos no incluidos - solicitar por separado)	03.00.0002
Ganchos 50mm. (24 uds/estuche)	03.53.0012-X24
Ganchos 150mm. (24 uds/estuche)	03.53.0042-X24

Expositor para multiherramientas

Este expositor simple y al mismo tiempo funcional dará la visibilidad ideal a su herramienta. Diseñado para soportar una gran variedad de herramientas como hojas de sierra sable, accesorios para multiherramienta, fresas, brocas y Forstner y sierras de corona. ¡La mejor manera de fomentar la compra! Sólido, fuerte y hecho en color naranja CMT. ¡Imposible ignorarlo! **Herramienta no incluida.** Dimensiones en cm.

03.00.0043



Dimensiones: 35 x 56 x 16cm



Las imágenes pueden reproducir accesorios que no estén incluidos.

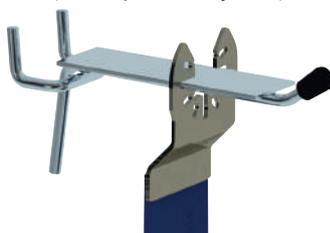
03.53.0020-X12

(50mm para JS)



03.53.0014-X12

(50mm para OMM y OMS)



03.53.0012-X24

(50mm)



03.00.0045



Dimensiones: 38 x 145 x 35cm

Las imágenes pueden reproducir accesorios que no estén incluidos.

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

Mini expositor de sobremesa para herramientas (herramientas y ganchos no incluidos - solicitar por separado)	03.00.0043
Expositor mediano para herramientas (herramientas y ganchos no incluidos - solicitar por separado)	03.00.0045
Ganchos 50mm. (24 uds/estuche)	03.53.0012-X24
Ganchos 50mm. para OMM y OMS (12 uds/estuche)	03.53.0014-X12
Ganchos 50mm. para JS (12 uds/estuche)	03.53.0020-X12
Estante portaherramienta (380x250x68mm) para expositor CMT 03.00.0038 y 03.00.0045	03.53.0038

RODAMIENTO



RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD: Al cambiar los rodamientos tenga mucho cuidado con el sentido y colocación de la arandela de protección del rodamiento. La misma no debe nunca tomar contacto con el anillo exterior del rodamiento ya que se aflojaría.

* Rodamientos submedidas que se utilizan después el reafilado:

791.062.00 Ø9,3 en sustitución del 791.002.00 (Ø9,5)
791.063.00 Ø12,5 en sustitución del 791.003.00 (Ø12,7)

Estos rodamientos son vendidos en confecciones de 10 uds.
Orden de compra mínimo: 10 uds. ó múltiples



**** RODAMIENTO CILÍNDRICO EN DELRIN®



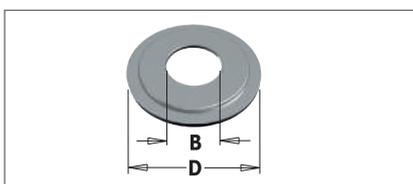
** RODAMIENTO CÓNICO 10° DELRIN®



*** RODAMIENTO TRIANGULAR EN DELRIN®

D		B		P	CÓDIGO
mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	
6,35	1/4	3,17	1/8	2,8	10 791.035.00
9,3		4,76	3/16	3,17	10 791.062.00*
9,5	3/8	4,76	3/16	3,2	10 791.002.00
12,5		4,76	3/16	4,98	10 791.063.00*
12,7	1/2	4,76	3/16	5	10 791.003.00
12,7	1/2	6,35	1/4	4,8	10 791.010.00
13		5		4	10 791.022.00
13		6		5	10 791.023.00
15		6		5	10 791.024.00
15,8	5/8	4,76	3/16	5	10 791.018.00
15,8	5/8	6,35	1/4	5	10 791.009.00
16		5		5	10 791.006.00
16		8		5	10 791.025.00
19	3/4	4,76	3/16	7,5	10 791.019.00
19		6		6	10 791.007.00
19,05	3/4	6,35	1/4	7	10 791.004.00
19		8		6	10 791.034.00
19	3/4	12,7	1/2	4	10 791.011.00
22		8		6	10 791.012.00
22		8		7	10 791.005.00
22,2	7/8	4,76	3/16	7,5	10 791.017.00
22,2	7/8	9,52	3/8	7	10 791.021.00
22,2	7/8	12,7	1/2	7	10 791.013.00
24		8		8	10 791.036.00
28		8		9	10 791.037.00
28		12		8	10 791.026.00
28,5	1-1/8	4,76	3/16	8,4	10 791.014.00
28,5	1-1/8	8		8,5	10 791.030.00
28,5	1-1/8	12,7	1/2	8	10 791.027.00
31,7	1-1/4	8		5	10 791.033.00
31,7	1-1/4	12,7	1/2	8	10 791.015.00
34,9	1-3/8	4,76	3/16	11,5	10 791.016.00
34,9	1-3/8	8		11,6	10 791.031.00
34,9	1-3/8	12,7	1/2	11	10 791.029.00
37		12		12	10 791.028.00
38,1	1-1/2	12,7	1/2	13,3	10 791.020.00
62		30		16	10 791.051.00
62		35		14	1 791.052.00
80		40		18	1 791.054.00
80		50		16	1 791.053.00
RODAMIENTO CILÍNDRICO EN DELRIN®					
12,7	1/2	4,76	3/16	5	10 791.044.00****
15,87	5/8	4,76	3/16	7,2	10 791.045.00****
19,05	3/4	4,76	3/16	6,8	10 791.046.00****
25,4	1	4,76	3/16	6,8	10 791.049.00****
37,4		12,7	1/2	15,7	10 791.047.00****
RODAMIENTO CÓNICO 10° DELRIN®					
19	3/4	4,76	3/16	6,8	10 791.041.00**
22	7/8	4,76	3/16	6,8	10 791.048.00**
RODAMIENTO TRIANGULAR EN DELRIN®					
12,7	1/2	4,76	3/16	5,8	10 791.042.00***
19	3/4	4,76	3/16	6,8	10 791.043.00***

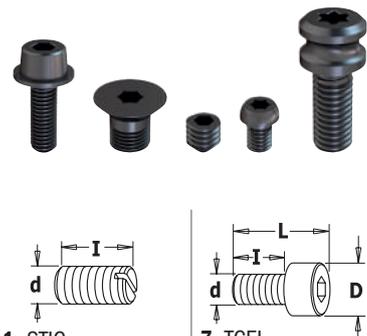
ARANDELA DE PROTECCIÓN RODAMIENTO



B	D	CÓDIGO
mm	mm	
4,76	9,5	10 990.422.00
4,76	12,7	10 990.423.00
6,35	19	10 990.425.00
12,7	34,9	10 990.426.00

TORNILLO

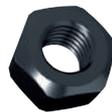
990

		d x l x L mm	D mm	TIPO		CÓDIGO	d x l x L mm	D mm	TIPO		CÓDIGO
1_STIC	7_TCEI	M5x8		1	10	990.008.00	M6x25x31	10	7	10	990.098.00
		M5x10		1	10	990.003.00	M8x25x33	13	7	10	990.099.00
		M2x2		2	10	990.060.00	1/8"x1/2"x5/8"	5,5	7	10	990.059.00
		M4x4		2	10	990.016.00	M5x10x15	8,5	7	10	990.010.00
		M4x20		2	10	990.091.00	M4x4x6	8	8	10	990.004.00
		M5x4		2	10	990.015.00	M5x9x12	9,8	8	10	990.055.00
		M5x5		2	10	990.001.00	M5x5x8	9	8	10	990.067.00*
		M5x5 p/coppa		2	10	990.006.00	M6x8x10	8,8	8	10	990.083.00
		M3x3		3	10	990.005.00	M6x8,7x12	12	8	10	990.116.00
		M5x5		3	10	990.002.00	1/4"-20x7/8"	12	8	10	990.097.00
		M6x6		3	10	990.007.00	1/8"x3/8"x1/2"	7	12	10	990.058.00
2_STEI Plana	8_TSPEI	M4x3		3	10	990.013.00	M5x11,5x17	8 T20	6	10	990.088.00
		M4x4		3	10	990.014.00	M3x4x5,7	4,5 T8	9	10	990.082.00
		M6x5		3	10	990.009.00	M2,5x3x4,5	3,5 T8	10	10	990.070.00
3_STEI Cónica	9_TCPTI	M6x8		4	10	990.087.00	M2,5x4,5x6	3,7 T8	10	10	990.071.00
		M6x10		4	10	990.106.00	M4x2x3,2	6 T9	10	10	990.079.00
		M6x16		4	10	990.066.00	M5x3,6x6,1	8,8 T25	10	10	990.080.00
		M6x20		4	10	990.084.00	M5x5x8	9 T25	10	10	990.093.00
4_STEI Pasador	10_TSPTI	M6x25		4	10	990.085.00	M5x13x18	6,8 T15	10	10	990.063.00
		M8x12		4	10	990.065.00	M3,5x3,5x6	6 T15	11	10	990.072.00
		M8x16		4	10	990.064.00	M3,5x4,8x6,8 6	6 T15	11	10	990.115.00
		M8x20		4	10	990.086.00	M4x5,5x8	7,4 T20	11	10	990.094.00
5_TCEI Guía	11_TBTTI	M5x5x9	6	5	10	990.068.00	M3,5x5x7,2	9 T15	11	10	990.073.00
		M2,5x6x8,5	4,5	7	10	990.062.00	M3,5x6x8,5	7 T15	11	10	990.077.00
		M3x6x9	5,5	7	10	990.051.00	M4x3,5x5,7	9 T15	11	10	990.074.00
		M3x10x13	5,5	7	10	990.053.00	M4x4x6,2	6 T15	11	10	990.076.00
		M3x16x19	5,5	7	10	990.054.00	M4x4x6,2	8,8 T15	11	10	990.056.00
6_WEEKE®	12_TCEI	M4x6x10	7	7	10	990.052.00	M4x6x8	6 T15	11	10	990.078.00
		M4x12x16	7	7	10	990.061.00	M4x6x8,2	9 T15	11	10	990.075.00

* Para cabezal de corte

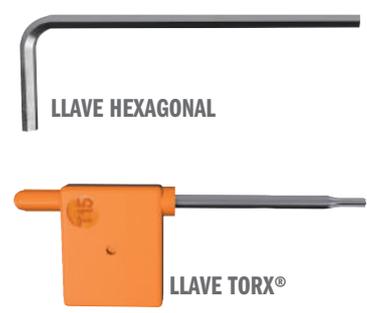
TUERCA HEXAGONAL PARA ÁRBOL PORTAFRESA

990.0

	DESCRIPCIÓN		CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		CÓDIGO
	M4	10	990.092.00	M8	10	990.020.00
	M6	10	990.095.00	M12x1,25mm	10	990.022.00

LLAVE

991

	DESCRIPCIÓN		CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		CÓDIGO
LLAVE HEXAGONAL	LLAVE HEXAGONAL			6mm	10	991.066.00
LLAVE TORX®	LLAVE TORX®			0,9mm (para tornillo M2)	10	991.055.00
				1,5mm (para tornillo M3)	10	991.056.00
				2mm (para tornillo M4)	10	991.060.00
				3/32" (para tornillo 1/8W)	10	991.057.00
				2,5mm (para tornillo M5)	10	991.062.00
				3mm	10	991.067.00
				4mm	10	991.064.00
				5mm	10	991.065.00
				LLAVE TORX®		
				T8	10	991.063.00
				T9	10	991.069.00
				T15	10	991.061.00
				T20	10	991.072.00
				T25	10	991.073.00
				T30	10	991.071.00

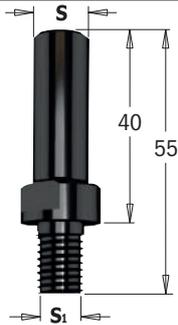
ANILLO PARA BLOQUEO RODAMIENTO

541

	B mm		CÓDIGO	B mm		CÓDIGO
	3,175	10	541.009.00	9,5	10	541.006.00
	6	10	541.003.00	12	10	541.005.00
	6,35	10	541.001.00	12,7	10	541.002.00
	8	10	541.004.00			

REDUCCIÓN

797



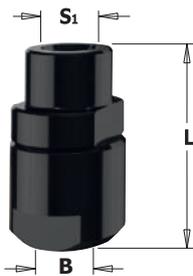
S mm	S ₁ mm			CÓDIGO
8	M10x1,5		10	797.580.00
10	M12x1		10	797.100.00
12	M12x1		10	797.120.00
12,7	M12x1		10	797.127.00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Fabricado en acero especial de alta resistencia.
- Rectificado de precisión en todas las superficies de contacto.

MANDRIL PORTAFRESA PARA ELECTROFRESADORA

796



S ₁ mm	B mm	L mm			CÓDIGO
M10x1,5	6 - 6,35 - 8 - 9,5	38		10	796.100.00
M12x1	6 - 6,35 - 8 - 9,5	38		10	796.000.00
M12x1	10 - 12 - 12,7	47		10	796.121.00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Fabricado en acero especial de alta resistencia.
- Rectificado de precisión en todas las superficies de contacto.

La pinza no está incluida.

MANDRIL PORTAFRESA PARA ELECTROFRESADORA

796.001/002



S mm	PINZA INCLUIDA mm	PARA PINZA mm	L mm			CÓDIGO
12	8	6 - 6,35 - 8 - 9,5	81		10	796.002.01
12	12	10 - 12 - 12,7	88		10	796.002.00
12,7	6,35	6 - 6,35 - 8 - 9,5	81		10	796.001.01
12,7	12,7	10 - 12 - 12,7	88		10	796.001.00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Fabricado en acero especial de alta resistencia.
- Rectificado de precisión en todas las superficies de contacto.

La pinza está incluida.

MANDRIL PORTAFRESA PARA ELECTROFRESADORA

796



S mm	PARA PINZA mm	LB mm			CÓDIGO
M14x2	6 - 6,35 - 8 - 9,5	32		10	796.140.00
M14x2	10 - 12 - 12,7	38		10	796.141.00
M16x2	6 - 6,35 - 8 - 9,5	32		10	796.160.00
M16x2	10 - 12 - 12,7	38		10	796.161.00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Fabricado en acero especial de alta resistencia.
- Rectificado de precisión en todas las superficies de contacto.

La pinza no está incluida.

PINZA

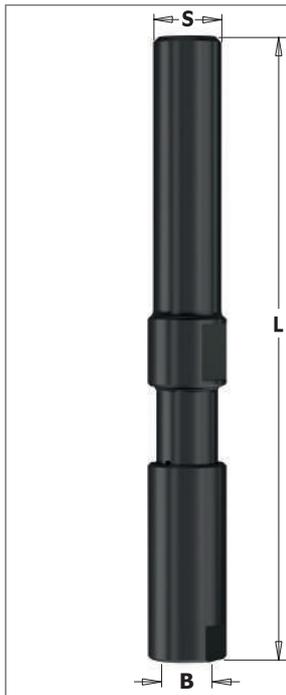
796.500/600



B mm		CÓDIGO	B mm		CÓDIGO
6	10	796.560.00	10	10	796.600.00
6,35	10	796.564.00	12	10	796.620.00
8	10	796.580.00	12,7	10	796.627.00
9,5	10	796.595.00			

JUEGO MANDRIL PORTAFRESAS

796.003



S mm	B mm	L mm		CÓDIGO
12	8	100	10	796.003.08

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

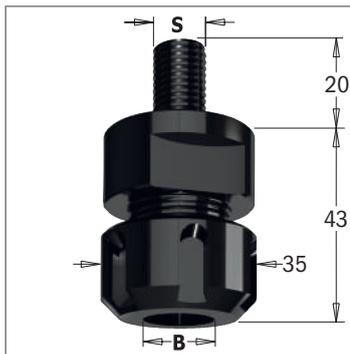
- Fabricado en acero especial de alta resistencia.
- Rectificado de precisión en todas las superficies de contacto.



No necesita el uso de la pinza

MANDRIL PORTAFRESA DE PINZA "ER20" PARA TUPÍ

796



S mm	PARA PINZA mm	LB mm		CÓDIGO
M12x1,75	3 ~ 12,7	43	10	796.122.00
M14x2	3 ~ 12,7	43	10	796.142.00
M16x2	3 ~ 12,7	43	10	796.162.00

Recambios: 992.483.03 Tuerca para mandril M25x1,5mm
991.483.00 Llave "ER20"

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Fabricado en acero especial de alta resistencia.
- Rectificado de precisión en todas las superficies de contacto.

La pinza no está incluida.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD:



para apretar la abrazadera recomendamos el uso del destornillador dinamométrico **TW-200** (página 421).

PINZA ELÁSTICA "ER20" PARA MANDRIL 796.122/142/162

184



B mm		CÓDIGO	B mm		CÓDIGO
3	10	184.030.20	8	10	184.080.20
5	10	184.050.20	10	10	184.100.20
6	10	184.060.20	12	10	184.120.20
6,35	10	184.064.20	12,7	10	184.127.20

PINZA PARA MÁQUINAS CMT1E, CMT2E, DEWALT®, FELISATTI®, FEIN®, METABO®

796



B mm		CÓDIGO	B mm		CÓDIGO
6	10	796.860.00	10	10	796.900.00
6,35	10	796.864.00	12	10	796.920.00
8	10	796.880.00	12,7	10	796.927.00

Recambios: 992.100.01 Tuerca para mandril pinza elástica M22

PINZA PARA MÁQUINAS FREUD®/CASALS®

796.780



B mm	L mm		CÓDIGO
8	14	10	796.780.00

ANILLO DE SUPLEMENTO PARA MANGOS

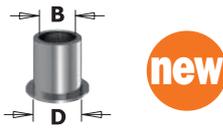
799



B mm	D mm	L mm		CÓDIGO	B mm	D mm	L mm		CÓDIGO
6	8	25	10	799.060.00	8	10	25	10	799.280.00
6	9,5	25	10	799.160.00	8	12	25	10	799.380.00
6	12	25	10	799.260.00	8	12,7	25	10	799.480.00
6,35	8	25	10	799.064.00	9,5	12,7	25	10	799.001.00
6,35	9,5	25	10	799.164.00	10	12	25	10	799.100.00
6,35	12,7	25	10	799.264.00	13	16	45	10	799.130.00
8	9,5	25	10	799.180.00					

CASQUILLO REDUCTOR PARA RODAMIENTO

799



D mm	B mm		CÓDIGO
6,35	4,76	10	799.019.00
7,94	4,76	10	799.017.00
12,7	4,76	10	799.014.00

REDUCCIÓN

798



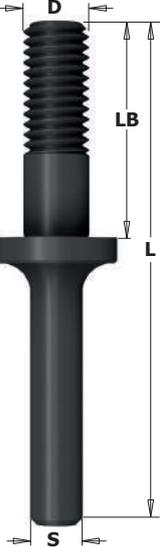
S mm	S ₁ mm		CÓDIGO
M10x1,5	M10x1,5	10	798.101.00
M10x1,5	M12x1	10	798.102.00
M12x1	M10x1,5	10	798.121.00
M12x1	M12x1	10	798.122.00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Fabricado en acero especial de alta resistencia.
- Rectificado de precisión en todas las superficies de contacto.

MANDRIL PORTAFRESAS

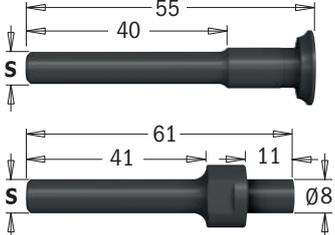
7/8/924



D mm	LB mm	L mm		CÓDIGO S=Ø6mm	CÓDIGO S=Ø6,35mm	CÓDIGO S=Ø8mm	CÓDIGO S=Ø12mm	CÓDIGO S=Ø12,7mm
MANDRIL PORTAFRESAS PARA FRESAS CIRCULARES SERIE 822								
M8	23	71	10				924.133.00	824.133.00
M8	26	61	10	724.060.00	824.064.00	924.080.00		
M8	26	67,5	10				924.120.00	824.127.00
M8	29,75	71	10				924.131.00	824.131.00
M8	35,5	71	10				924.132.00	824.132.00
M8	40	81	10				924.128.00	824.128.00
M8	40	86	10			924.083.00		
M8	41	85	10				924.136.00	824.136.00
M8	47	97	10				924.130.00	824.130.00
M8	57	100	10				924.137.00	824.137.00
M12	39,5	85	10				924.134.00	824.134.00
M12	54	97	10				924.129.00	824.129.00
M12	54,5	100	10				924.135.00	824.135.00

MANDRIL PORTAFRESAS

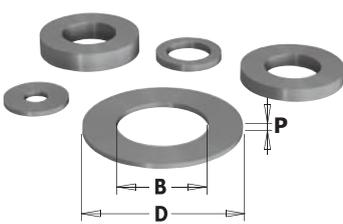
7/8/924



D mm	LB mm	L mm		CÓDIGO S=Ø6mm	CÓDIGO S=Ø6,35mm	CÓDIGO S=Ø8mm	CÓDIGO S=Ø12,7mm
MANDRIL PORTAFRESAS PARA FRESAS CIRCULARES CON EJE AVELLANADO SERIE 823							
		55	10	724.061.00	824.061.00	924.081.00	824.121.00
8	11	61	10	724.062.00		924.082.00	824.122.00

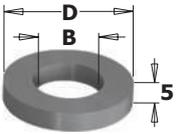
ANILLO DE TOPE

541

	B	D	P		CÓDIGO	B	D	P		CÓDIGO
	mm	mm	mm			mm	mm	mm		
	3,25	9	1,6	10	541.550.00	8	14,7	5,8	10	541.519.00
	3,25	15,8	2	10	541.552.00	12	20	2	10	541.512.00
	5,2	15,8	2,5	10	541.551.00	12	20	3	10	541.511.00
	6,4	9,52	2,2	10	541.514.00	12	18	0,1	10	541.526.00
	8	14	0,1	10	541.515.00	12	21	0,3	10	541.520.00
	8	14	0,3	10	541.516.00	12	21	1,59	10	541.521.00
	8	14	0,5	10	541.517.00	12	21	3,18	10	541.522.00
	8	14	1	10	541.518.00	12	21	6,16	10	541.523.00
	8	14,7	3	10	541.500.00	12	21	1	10	541.524.00
	8	14,7	4	10	541.501.00	12	21	0,5	10	541.525.00

JUEGO DE DISTANCIADORES

695.998

	D	B	P	PARA CABEZAL		CÓDIGO
	mm	mm	mm			
ANILLO DISTANCIADOR						
	30	60	5	694.021 - 694.022	1	299.560.30
	31,75	60	5	694.021 - 694.022	1	299.560.31
	35	60	5	694.021 - 694.022	1	299.560.35
	40	60	5	694.021 - 694.022	1	299.560.40
	50	70	5	694.021 - 694.022	1	299.570.50
JUEGO DE DISTANCIADORES						
	50	30	9	694.015	10	695.998.01
	50	31,75	9	694.015	10	695.998.02
	55	35	9	694.015	10	695.998.03
	60	40	9	694.015	10	695.998.04
	70	50	9	694.015	10	695.998.05
	50	30	33	694.005	10	695.998.11
	50	31,75	33	694.005	10	695.998.12
	55	35	33	694.005	10	695.998.13
	60	40	33	694.005	10	695.998.14
	70	50	22	694.005	10	695.998.15
JUEGO DE DISTANCIADORES CON EJES DE TRACCIÓN						
	65	30	8	694.001 & 694.015	10	695.998.21
	65	31,75	8	694.001 & 694.015	10	695.998.22
	65	35	8	694.001 & 694.015	10	695.998.23

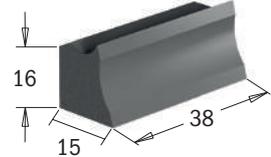
ABRAZADERA ROSCADA PARA CUCHILLAS, CABEZAL 694.001

695.996

	DESCRIPCIÓN		CÓDIGO
	M4 (Ø10x1,6mm)	10	695.996.01
	M4 (Ø12x1,7mm)	10	695.996.02

CUÑA

651-692-693-695

	DESCRIPCIÓN		CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		CÓDIGO
CUÑA PARA CABEZALES						
	38x15x16mm	10	692.999.01	31x11x9,5mm	10	695.999.31
	38x22,5x13mm	10	692.999.02	38x11x9,5mm	10	695.999.38
	38x26x13mm	10	693.999.01	39x11x9,5mm	10	695.999.39
	38x15x16mm (per 695.018)	10	695.018.01	42x11x9,5mm	10	695.999.42
	7x11x9,5mm	10	695.999.07	46x11x9,5mm	10	695.999.46
	16x11x9,5mm	10	695.999.16	49x11x9,5mm	10	695.999.49
	17x11x9,5mm	10	695.999.17	53x11x9,5mm	10	695.999.53
	22x11x9,5mm	10	695.999.22	CUÑA PARA FRESAS DE CUCHILLAS		
	23x11x9,5mm	10	695.999.23	D=8x20mm	10	651.999.01
	23x11x9,5mm	10	695.999.24	D=10-12-12,7x30mm	10	651.999.02
	23x11x9,5mm	10	695.999.24	D=12-12,7x50mm	10	651.999.03

www.cmtorangetools.com



C.M.T. UTENSILI S.p.A.

Via della Meccanica, sn
61122 Pesaro (PU) - Italia

Tel. +39 0721 48571

Fax +39 0721 481021

info@cmtorangetools.com

C.M.T. UTENSILI S.A.,

Sucursal en España

Calle 25, esquina calle 31 - Polígono Industrial
46470 Catarroja - Valencia - España

Tel. +34 96 1274500

comercial@cmtorangetools.com



Descarga el catálogo electrónico



03.60.3003

8K0624