

Conectar con el **sistema de encolado**



Un ingenioso sistema de encolado para un ensamblaje fuerte, económico, fácil de usar y ampliable

Funciona así



1. Calderin para la cola



2. Colocar la boquilla aplicadora



3. Aplicar la cola



4. Limpiar la boquilla

Propiedades y ventajas

Dosificación



«Basta con aplicar la cantidad deseada»
Aplicamos la cantidad necesaria de cola



Lugar de aplicación



«Exactamente donde quiero»
La mejor calidad de pegado se obtiene al aplicar la cantidad precisa de cola en el lugar adecuado
Control del lugar de aplicación



Eficiencia



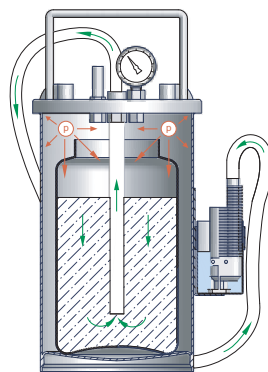
«Tan pronto sea posible»
La boquilla correcta aplica la cola eficazmente
Mínimo esfuerzo de limpieza



Aplicador de cola

LK 3, LK 5, LK 10

Aplicador de cola para colas solubles en agua



Boquilla para galletas



Boquilla para superficies



Boquilla pico de cigüeña



Boquilla para cantos



Kit



LK 3



LK 5



LK 10

Propiedades y ventajas

- Depósito presurizado de acero inoxidable, garantiza la larga duración
- Requiere de una limpieza mínima fácil y sencilla de las boquillas y la pistola dosificadora
- Una presurización sola es suficiente para expulsar toda la capacidad de 10, 5 o 3 kg de cola (incluso después de un período de tiempo prolongado)
- Listo para usar, entrega con equipo estándar
- Modular expandible

Datos técnicos

Tamaño.....	LK 3	Ø 210 x 220 mm
	LK 5	Ø 210 x 340 mm
	LK 10	Ø 285 x 410 mm
Capacidad.....	LK 3	3 kg
	LK 5	5 kg
	LK 10	10 kg
Presión de trabajo		1–5 bar

Aplicador de cola

	Ref.
LK 3.....	502003
LK 5.....	502005
LK 10.....	502010

Volumen de entrega

Deposito en acero inoxidable con un depósito interior de plástico, recipiente de agua para la pistola encoladora, manguera de Ø 10 mm y 4 m de longitud, pistola encoladora LK 0, manguera de la bomba, boquilla en pico, instrucciones de uso

Accesorios, a partir de la página 96

Pistolas encoladoras

LK 0, LK 100

Pistolas encoladoras para diferentes aplicaciones



LK 100 neumático



LK 0 manual

Propiedades y ventajas

- Caudal variable de cola
- Antigoteo, muy manejable
- Junta de bayoneta para cambiar instantáneamente la boquilla
- De uso muy sencillo

Versión	Aplicación	Ref.
LK 0.....	para aplicación manual.....	512200
LK 100.....	para control neumático externo.....	512210

Accesorios, a partir de la página 96



LK 0



LK 100

Boquillas

Toda la superficie de las boquillas de aplicación de cola de Lamello están endurecidas con Ematal en un espesor de 3/100 de milímetro



Propiedades y ventajas

- Resistente al desgaste
- Buenas calidades deslizantes
- Superficie fácil de limpiar
- Sistema de ajuste rápido de las boquillas del tipo «bayoneta» para la limpieza

para cantos

	Tamaño	Ref.
Pincel de	40 mm	512404
	60 mm	512406
Boquilla regulable	10-22 mm	512422
	23-42 mm	512442
	40-62 mm	512462
Rodillo de cantos regulable.....	10-46 mm	512446
Boquilla pico de cigüeña		512451
Boquilla redonda	5/4 x 30 mm.....	512454
Guía regulable	0-25 mm Boquilla pico de cigüeña/ -redonda	512425



512462



512404



512446



512451



512454



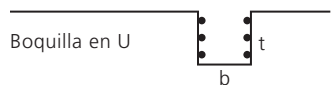
512425



513010

para ranuras

	Tamaño b x t	Ref.
Boquilla en U de salida de cola solo en la ranura 4 x 5 mm		513010
	4 x 8 mm	513011





para superficies

	Tamaño	Ref.
Rodillo para superficies.....	180 mm de goma.....	512602
Rodillo de recambio.....	180 mm	552610
Pincel de encolado	50 x 35 mm.....	512605
Boquilla plana de	70 mm	512607
	120 mm	512612
	180 mm	512618

para ensamblajes



	Tamaño	Ref.
Boquilla para espigas.....	Ø 6 x 20 mm	512801
	Ø 8 x 25 mm	512802
	Ø 8 x 32 mm	512803
	Ø 3/8" x 30 mm	512804
	Ø 10 x 30 mm	512805
	Ø 12 x 40 mm	512806
	Ø 14 x 40 mm	512807
	Ø 15 x 45 mm	512808
	Ø 16 x 45 mm	512809
Boquilla para espigas, doble	Ø * mm, A = 32 mm	512822
Boquilla Lamello.....	Tamaño 0-20.....	512846
Boquilla lengüeta	70 x 30 x 4 mm (plásticos)	512854
	sin salida de cola para la disposición individual de los taladros	
Lengüeta universal	30 x 100 x 4.5 mm	512870
	50 x 110 x 4.5 mm	512871
Boquilla rodillo de.....	25 mm	Ø 7 mm
	50 mm	Ø 7 mm
	50 mm Maciza.....	Ø 7 mm
	75 mm	Ø 9 mm

* según su indicación



Reparar madera con el sistema Minispt



Para reparar los defectos y roturas en la madera como bolsas de resina, nudos pequeñas grietas o cantos dañados

Funciona así



1. Fresar defecto



2. Encolar ranura



3. Colocar parche



4. Cepillar

Propiedades y ventajas

Sistema de reparación



«La posibilidad de hacerlo usted mismo»

- Todos los componentes necesarios: Maquinas, herramientas, piezas de madera, encoladores, cepillos enrasadores del mismo fabricante para unos resultados óptimos

Eficiente y profesional



«Así es nuestro sistema de reparación»

- Fácil y rápido posicionamiento de la máquina sobre el defecto gracias a las puntas marcadoras y la visualización de la herramienta
- Eficiente sistema de salida de virutas de fácil conexión a un aspirador

Sencillo y completo



«La solución ideal para cada situación»

- Diferentes perfiles para los diferentes defectos Tapones, laminillas y listones para parchear (desde 85 mm – 500 mm)
- Mismo sistema para reparaciones en plano o en esquina o canto

Rápido



«Las reparaciones se hacen rápidamente»

- Óptimo encaje entre la pieza y la madera gracias a las junta acuñaadas
- Sin largas esperas, en corto espacio de tiempo la cola se seca y podemos cepillar el sobrante al ras

Invisible



«La calidad se ve enseñada»

- Las juntas acuñaadas hacen «casi» invisible la laminilla colocada
- Esta pieza se oscurecerá como el resto de la madera pudiendo ser barnizada o pintada como el resto de la madera

G20 S2

La máquina para fresar ranuras para los parches Minispot de tamaño 2, 4, 22, 8, 20



Fresar defectos



Tapa de vidrio



Escuadra ángulo parches de esquina



Plantilla de fresado para listones de parcheo

Propiedades y ventajas

- Posicionamiento sencillo sobre la madera
- Posicionamiento fácil gracias a su tapa de vidrio
- Superficie antideslizante y puntas fijadoras que evitan el desplazamiento lateral
- Movimiento de fresado controlado gracias a su palanca de avance
- Salida para conectar aspirador

Datos técnicos

Potencia.....	1'000 W
Voltaje	230 V
Velocidad	10'000 min ⁻¹
Profundidad de corte máx.	20 mm
Peso.....	4.4 kg

Minispot G20 S2

Ref.

En caja de cartón	111750
-------------------------	--------

Volumen de entrega

Maquina (sin fresa) con:
Set de herramientas, instrucciones de uso

Accesorios

Ref.

Escuadra ángulo parches de esquina	121755
--	--------

para G20 S2

para fresar ranuras Minispot
en ángulos (a partir del año 2005)

Plantilla de fresado para listones de parcheo	121702
---	--------

85 / 250 / 500 mm

para G20 / G20 S2 / G2A

Accesorios, a partir de la página 92



G2A

La máquina para fresar ranuras
Minispot de tamaño 2 y 8



Superficie antideslizante



Fresado de Rebajos



Tapa transparente



Cobertura desplazable

Propiedades y ventajas

- Posicionamiento sencillo sobre la madera
- Posicionamiento fácil gracias a su tapa transparente
- Superficie antideslizante que evitan el desplazamiento lateral
- Tapa de fresa móvil para fresado de renvalsos
- Salida para conectar aspirador

Datos técnicos

Potencia.....	780 W
Voltaje	230 V
Velocidad	10'000 min ⁻¹
Fresa	fresa en MD Minispot para tamaño 2
Profundidad de corte máx.	8 mm
Peso.....	3.1 kg

Minispot G2A

	Ref.
En caja de cartón	111702

Volumen de entrega

Maquina con:
Fresa Minispot, set de herramientas, instrucciones de uso

Accesorios

	Ref.
Plantilla de fresado para listones de parcheo	121702
85 / 250 / 500 mm para G20 / G20 S2 / G2A	

Accesorios, a partir de la página 92



Patchmaker 2

Para la fabricación de parches individuales de tamaño 2 aprovechando de su propia madera 72 x 25 x 10 mm



Paso 1:
Pieza de madera 72 x 25 x 10 mm



Paso 2:
Fresar perfil



Paso 3:
Fresar perfil



Paso 4:
Cortar el parche de madera

Propiedades y ventajas

- Cada laminilla tiene la misma estructura superficial y color que la pieza a reparar
- Cada parche tiene la misma estructura superficial y color que la pieza de trabajo
- Parches inmediatamente disponible

Datos técnicos

Potencia.....	250 W / 500 W
Voltaje	230 V o 120 V
Velocidad	18'000 min ⁻¹ / 25'000 min ⁻¹
Herramientas	Fresa MD, Z2 Sierra MD 100 x 2.4 x 22 mm
Peso.....	9.3 kg

Patchmaker 2

Ref.

En caja de cartón	111600
-------------------------	---------------

Volumen de entrega

Maquina con:
Fresa MD y sierra MD, conjunto de aspiración, herramientas, adaptador

Accesorios, a partir de la página 92

Plano 45 S2

Para cepillar las partes sobresalientes tales como parches para bolsas de resina, listones de parcheo, nudos, parches cruzados



Corte de cizalla



Altura ajustable



Acero fino



Cepilar

Propiedades y ventajas

- La geometría especial del corte de cizalla garantiza un cepillado perfecto sin rebabas
- **Cepillado de alta calidad sin rebabas ni esportillos gracias al ángulo de ataque de sus cuchillas**
- **Cepillado perfecto también en la contraveta**
- Fácil fijación de la altura de planeo en pasos de 0.035 mm, +/- 0.7 mm
- Diseño ergonómico de interruptor y Mangos
- Calidad y durabilidad hacen de este cepillo enrasador la máquina perfecta
- Placa de apoyo en acero inoxidable para un desgaste mínimo
- Tubo de salida para aspirador giratorio

Datos técnicos

Potencia.....	1'000 W
Voltaje	230 V o 120 V
Velocidad	10'000 min ⁻¹
Herramienta.....	Cabezal con 3 cuchillas reversibles MD 45 x 12 x 1.5 mm
Anchura de corte	45 mm
Altura de corte.....	3 mm
Peso.....	4.1 kg

Plano 45 S2

	Ref.
En caja de cartón	111851K

Volumen de entrega

Maquina con:
Herramienta, instrucciones de uso

Accesorios, a partir de la página 92

Parches

Parches Minispot

para defectos de madera y áreas dañadas



Perfil	Tamaño	Ancho mm	Alto mm	Largo mm	Cantidad por caja
	2	8	13	69	500
	20	20	11	65	160
	20 K	20	17	81	55
	22	15	13	69	200
	4	15	20	81	200

Tamaños y tipos de madera no indicados disponibles a petición

Especies adicionales son:

Acre
 Álamo
 Obeche
 Tilo Abedul
 Caoba
 Cerezo
 Pino ponderosa
 Teca
 Roble rojo
 Roble blanco
 Peral
 Pino
 Pino cembro
 Carolina
 Merbau
 Ramín
 Cedro rojo
 Aliso rojo
 Sapeli
 Sipo
 Olmo
 Aliso
 Fresno
 Framiré
 Cicuta
 Iroko
 Castaño
 Alerce nat.
 Caoba brasileña

Clase de madera	Tamaño 2	Tamaño 2	Tamaño 4	Tamaño 20
	100 unidades	500 unidades	500 unidades	160 unidades
	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
Abeto ¹	15 0002 K100	15 0002*	15 0004	15 0020*
Abeto nat. ²	15 0102 K100	15 0102*		15 0120
Abeto nórdico ³	15 0202 K100	15 0202*		15 0220*
Abeto no encolado	15 0002U K100	15 0002U		15 0020U
Pino ¹	15 0302 K100	15 0302*		15 0320
Pino nórdico ³	15 0402 K100	15 0402*	15 0404	15 0420*
Haya nat.	15 0702 K100	15 0702*		15 0720
Alerce	15 0802 K100	15 0802*		15 0820*
Abeto blanco	15 1102 K100	15 1102*		15 1120
Haya	15 1602 K100	15 1602*		15 1620
Alerce siberico	15 5202 K100	15 5202*		15 5220
Abeto Douglas	15 2902 K100	15 2902		15 2920
Roble	15 3002 K100*	15 3002*		15 3020
Meranti	15 3202 K100	15 3202*		15 3220
Nogal	15 3502 K100	15 3502		
		1500		500
Jumbo Box		unidades		unidades
Abeto		15 0002J*		15 0020J
Alerce		15 0802J		15 0820J
Pino		15 0302J		15 0320J
		7000	200	2500
Embalaje industrial		unidades	unidades	unidades
Abeto		15 0002I*	15 0004I	15 0020I
Abeto nat. ²		15 0102I		
Abeto nórdico ³		15 0202I		15 0220I
Pino		15 0302I		15 0320I

Parches para el canto

Tamaño 20K

55 unidades 850 unidades

Abeto	15 0023	15 0023I
Alerce siberico	15 5223	15 5223I

* en almacén / Todos los demás productos en varios tamaños están disponibles bajo pedido
 Entrega en cajas de 100 unidades. 1 a 2 semanas / todas las otras cajas en 2-5 semanas
 Artículos que no hay en almacen no pueden ser devueltos.



Parches Minispot

Multibox	Cantidad	Tamaño	Ref.
con parches minispot seleccionado	12 x 50 unidades	2	156580
Haya, roble, fresno, abeto, pino, cicuta, cerezo, alerce, caoba, nogal, sapeli, abeto blanco			

Listones de parcheo



Clase de madera	Tamaño	Largo	Cantidad			Ref.
			85 mm	250 mm	500 mm	
Abeto	2	85 mm	500	100	100	15 0002L08
			250 mm	100	100	15 0002L25
			500 mm	100	100	15 0002L50
Abeto	22	250 mm	50	50	50	15 0022L25
			500 mm	50	50	15 0022L50
Abeto	20	85 mm	220	45	45	15 0020L08
			250 mm	45	45	15 0020L25
			500 mm	45	45	15 0020L50
Pino	2	250 mm	100	100	100	15 0302L25
			500 mm	100	100	15 0302L50
Alerce siberico	20	85 mm	220	45	45	15 5220L08
			250 mm	45	45	15 5220L25
			500 mm	45	45	15 5220L50

Embalaje industrial

Clase de madera	Tamaño	Largo**		Cantidad	Ref.
		250 mm	500 mm		
Abeto	20	250 mm	630	900	15 0020IL25
		500 mm	630	630	15 0020IL50
Pino	20	250 mm	630	900	15 0320IL25
		500 mm	630	630	15 0320IL50
Alerce	20	250 mm	630	900	15 0820IL25
		500 mm	630	630	15 0820IL50

** Congitud nominal = recorrido de fresado



Tapones para nudos

Tapones para nudos caja de 250 unidades	Ø 10 mm Ref.	Ø 15 mm Ref.	Ø 20 mm Ref.	Ø 25 mm Ref.	Ø 30 mm Ref.	Ø 35 mm Ref.
Abeto	15 7010*	15 7015*	15 7020*	15 7025*	15 7030*	15 7035*
Pino	15 7110	15 7115	15 7120	15 7125	15 7130	15 7135
Alerce	15 7210	15 7215	15 7220	15 7225	15 7230	15 7235

Tapones para nudos seleccionado

Abeto	15 7050	Contenido por embalaje: Ø 10 mm 100 unidades, Ø 15 mm 100 unidades,				
Pino	15 7150	Ø 20 mm 150 unidades, Ø 25 mm 100 unidades,				
Alerce	15 7250	Ø 30 mm 50 unidades				

Tapones para nudos cruzados caja de 1 kg	Ø 10 mm Ref.	Ø 15 mm Ref.	Ø 20 mm Ref.	Ø 25 mm Ref.	Ø 30 mm Ref.	Ø 35 mm Ref.
Abeto	15 7010Q	15 7015Q	15 7020Q	15 7025Q	15 7030Q	15 7035Q
Alerce	15 7210Q	15 7215Q	15 7220Q	15 7225Q	15 7230Q	15 7235Q

* en almacén / Todos los demás productos en varios tamaños están disponibles bajo pedido, approx 1-3 semanas

Renovación de ventanas

«La Delta Tanga es la máquina perfecta para la sustitución de ventanas ya que es rápida, robusta y fiable. ¡Un trabajo limpio garantizado para el cliente! »

Pascal Scheffer, instalador de Ventanas Hefesta Heil GmbH en Steinwenden, Alemania

Renovación de ventanas con **Tanga Delta**



Renovación de ventanas de forma limpia y eficiente para una buena atención al cliente

Funciona así



1. Preparar la máquina



2. Recortar la ventana por todos los lados



3. Arrancar la ventana



4. Montar la nueva ventana

Propiedades y ventajas

Gran velocidad de trabajo



Potente motor de 1600 W con la ideal relación peso-potencia

Corta en la esquina



cortes profundo en las esquina con la Delta del Tanga S2

Alta calidad



cortes limpios en la madera, la piedra y baldosas sin dañar las estructuras circundantes

Sólo un corte



Profundidad de corte hasta 68 mm

Plano, construcción ligera



Sólo 5.4 kg, pero potencia 1600W!

Baja emisión de polvo



canalización ideal para el flujo de aire reduce al mínimo las emisiones de polvo

Seguro



La placa base cubre en todo momento el disco de corte gracias a la presión de un potente muelle

Tanga Delta

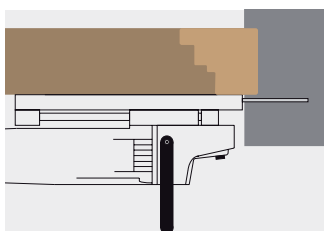
La máquina ideal para la renovación de las ventanas. Para recortar los marcos de ventana antiguos, cortando la pared



Tanga Delta S2

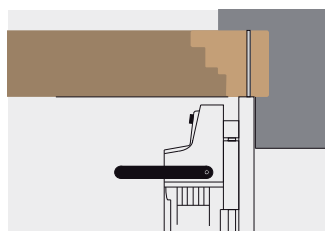
Tanga Delta H

Tanga Delta S2



Corte en la pared

Tanga Delta H



Corte en el marco



Placa base para corte 45°



45° corte en la esquina



Corte del vierte aguas



Corte en los azulejos



Recortar puertas



Fresado de ranuras en puertas para topes de goma



Tanga con escuadra tope

Ventajas y características

- Columna guía de movimiento suave para una larga vida útil a pesar del trabajo diario duro en polvo y enlucido
- Cambio rápido de la placa base con cierre elástico

Tanga Delta S2 – corte en la jamba

- Disco de sierra de diamante para enlucido, ladrillo o azulejos
- 2 placas base para corte recto y corte en esquinas

Tanga Delta H – corte en el marco de la ventana

- Disco de sierra HW para marco de madera
- 1 placa base para corte recto

Aplicaciones

- Limpio saneamiento de ventanas viejas
- Cortar en la pared para ventanas más grandes
- Recortar vierteaguas
- Recortar brotes de la pared
- Cortes sin polvo en placas de yeso
- Cortes rectos en las paredes de azulejos

Datos técnicos

Potencia.....	1'600 W
	con protección de sobrecarga
Voltaje	230 V
Velocidad.....	7'700 min ⁻¹
Altura de corte.....	6 mm (ancho de fresado)
Peso.....	5.4 kg

Tanga Delta S2

Disco de sierra de diamante.Ø	180 x 2.6 x 22 mm
Profundidad de corte.....	Regulación con progresión continua
	0–58 mm (opcional 0–68 mm con disco de sierra de diamante de 200 mm)

Tanga Delta H

Disco de sierra MD	Ø 200 x 2.4 x 22 mm
Profundidad de corte.....	regulación con progresión continua 0–68 mm

Maletín de madera

	Ref.
Tanga Delta S2	111553
Tanga Delta H	111560

Volumen de entrega

Manguera de aspiración de 4 m, set de herramientas, gafas protectoras,

Tanga Delta S2: Disco de sierra de diamante,

Tanga Delta H: Disco de sierra MD

Accesorios, a partir de la página 92

Variocut

La nueva fresadora para juntas de dilatación con anchos de fresado de 4 a 8 mm



Juntas 4–8 mm



Juntas corridas



Juntas de dilatación



Opción adicional: reparación de madera

Propiedades y ventajas

- Para anchos de fresado mínimos de 4–8 mm
- Rápido ajuste de altura 4–8 mm en décimas de milímetro desde el regulador
- Frontal de plástico para un fácil deslizamiento sobre el techo ó el suelo
- También puede ser utilizado para las reparaciones de madera con una fresa Minispot

Aplicación

- Juntas de dilatación
- Varios cortes
- Juntas de expansión
- Reparación de madera (con fresa Minispot Ref. 132217)

Datos técnicos

Potencia.....	1050 W
Voltaje	230 V
Velocidad	10'000 min ⁻¹
Disco de sierra MD	Z20, Ø 100 x 2.4 x 22 mm
Ancho de fresado.....	4–8 mm (1/10 por etapa), o mas
Profundidad de corte.....	regulación con progresión 0–20 mm
Peso.....	3.5 kg

Variocut

En caja de cartón **Ref. 111450**

Volumen de entrega

Maquina con:
Disco de sierra MD, set de herramientas, instrucciones de uso

Accesorios, a partir de la página 92

Enrasado de cantos con **Profila**



Fresadora de cantos con base estable para varios trabajos

Propiedades y ventajas

Ajuste fino sin escala



Simple rotación de la tuerca asegura la placa base se mantiene estable y correctamente en ángulo.

Trabajo estable



La estabilidad cuando se trabaja bordes salientes está habilitada de forma vertical posicionamiento de la máquina con la brecha en la placa base.

Todas las formas, cualquier trabajo



Ya sea hacia adentro o hacia fuera curva, si es recta o redondeada. Si la capa superior o el borde sobresale.

Todos fresas estándar



No necesita fresa especiales. Utilice su fresas existentes. Las máquinas se entregan con casquillos de sujeción \varnothing 6 mm y 8 mm.

Abertura de la herramienta variable



25 mm o 34 mm dependiendo del tamaño de corte

Gran placa base



La placa base grande \varnothing 100 con una capa de deslizamiento sobre la superficie permite un funcionamiento estable en la pieza de trabajo.

Profila

Maquina fresadora con motor eléctrico ó neumático para el fresado y repasado de cantos incluso en piezas curvas



Profila E plus

Profila Pro plus



Profila E plus (eléctrico)
Para cualquier taller, multiusos



Fresado enrasado de cantos en curva



Profila Pro plus (neumático)
Ligera y ergonómica solo 1 kg de peso



Fresado enrasado de cantos en curva



Capota para el polvo



Perfilado de cantos

Propiedades y ventajas

- **Regulación de la profundidad de corte y del biselado mediante un simple giro del motor**
- Funciona con fresa estandar
- Abertura central variable para la herramienta 25 o 34 mm
- Base con recubrimiento especial para no marcar las superficies
- Gran placa base
- Las altas revoluciones del motor garantizan un corte perfecto

Profila E plus, Profila Pro plus

- La abertura en la placa base permite el fresado del sobrante del canto encolado en piezas cóncavas y convexas como mesas redondas, estantes de terminales de muebles y piezas irregulares.
- Apropiado para fresar cantos PVC sobresalientes

Profila E plus

Ref.

Profila E plus, placa de apoyo con escotadura **111962K**

Profila Pro plus

Ref.

Profila Pro plus, placa de apoyo con escotadura **111964**

Datos técnicos

	Profila E plus	Profila Pro plus
Potencia.....	740 W.....	400 W
Voltaje	230 V	
Velocidad	25'000 min ⁻¹	22'000 min ⁻¹
Base con abertura	Ø 100 mm para fresas hasta 34 mm dia. reductor a 25 mm	
Peso.....	1.8 kg	1 kg
Consumo de aire.....	180 l/min	
Presión de trabajo	máx. 6.5 bar	
Conexión de aire.....	¼" NPT	

Volumen de entrega

Maquina con:
Fresa de cantos en MD de r 2 mm, mango 8 mm,
pinza para mangos de 6 mm y 8 mm, set de herramientas,
instrucciones de uso, maletin de madera, capota para el polvo

Accesorios, a partir de la página 92

Cantex Ergo

Fresadora de alta precisión y máxima calidad para el enrasado de cantos en madera maciza y partes sobresalientes como laminillas, parches etc



Cepillado perfecto



Placa de apoyo redondeada



Cepillado perfecto en contraveta



Escuadra paralelo para fresado enrasado de cantos de material con resinas sintéticas



Altura de fresado ajustable



Propiedades y ventajas

- Placa de apoyo redondeada para una mayor maniobrabilidad
- Nueva: escala graduada en el cabezal porta cuchillas para una más fácil colocación de la escuadra paralelo
- La geometría especial del corte de cizalla garantiza un cepillado perfecto sin rebabas
- Baja presión de corte, sin astillas al final del borde
- Calidad de corte perfecta también en contraveta
- Altura de fresado ajustable en pasos de 0.035 mm +/- 0.7 mm
- Gran suavidad de deslizamiento

Datos técnicos

Potencia.....	1'000 W
Voltaje	230 V o 120 V
Velocidad	10'000 min ⁻¹
Utensili	Cabezal con 3 fresas reversibles MD, 45 x 12 x 1.5 mm
Altitud de fresado	Ajustable en pasos de 0.035 mm, ± 0.7 mm
Anchura de corte	45 mm
Altura de corte.....	3 mm
Peso.....	4.3 kg

Cantex Ergo

Ref.

111857

Volumen de entrega

Maquina con:
Set de herramientas, instrucciones de uso

Accesorios

Ref.

Escuadra paralelo para Cantex Ergo / S2..... 121290

Para fresado enrasado de cantos en superficies de materiales con resinas sintéticas sin dañar la superficie. Evita el corte en la suberficie trabajada!

Accesorios, a partir de la página 92

Accesorios / Piezas de recambio





125344

Plantilla para taladrar P-System	Ref.
Plantilla para taladrar P-System, incl. broca, a partir de 22,5° para todos los elementos de ensamblaje Clamex P (P-10, P-14, P Medius 14/10)	125344



125345

Plantilla para taladrar P-System, larga	Ref.
Plantilla para taladrar para piezas gruesas 100 mm, (P-14, P Medius 14/10)	125345



131506

Broca	Ref.
Broca helicoidal de Ø 6 mm con punta centradora.....	131506



251993

Herramienta de montaje Clamex P	Ref.
para todos los ángulos, rápida y flexible, hexagonal 4 x 30 mm, longitud 290 mm	251993

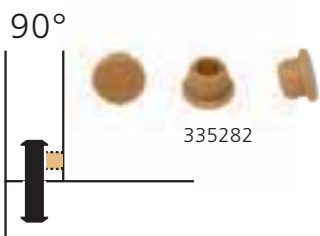


271945











Llave Allen	Ref.
4 mm, 75 x 55 mm	271945
4 mm, 120 x 50 mm	271945A

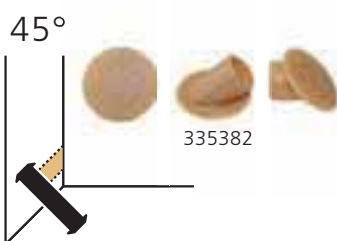


Systainer T-Loc Gr.II vacío.	Ref.
Incl. 2 separadores	331565V









335282

Tapones, 100 piezas		Ref.	Ref.	
90°		Ref.	Ref.	
RAL 9010, Blanco.....		335280	RAL 9002, Blanco grisáceo.....	 335285
RAL 9011, Negro		335281	RAL 7035, Gris luminoso.....	 335286
RAL 1014, Roble / Pino.....		335282	RAL 7040, Gris ventana.....	 335287
RAL 1011, Haya		335283	RAL 7031, Gris azulado.....	 335288
RAL 8007, Marrón		335284		
RAL 8017, Dark brown.....		335289		



335382

45°		Ref.	Ref.	
RAL 9010, Blanco.....		335380	RAL 1011, Haya	 335383
RAL 9011, Negro.....		335381	RAL 8017, Marrón.....	 335384
RAL 1014, Roble / Pino.....		335382	RAL 7022, Antracita	 335388



125500

Herramienta de montaje Divario P-18	Ref.
Herramienta de montaje Divario P-18 para el anclaje en la pieza	125500



125510

Plantilla de marcado Divario P 18	Ref.
Plantilla de marcado incl. broca con punta centradora y tope de profundidad regulable, para un taladrado manual preciso del Divario	125510



125511

Plantilla de marcación Divario P 18	Ref.
Plantilla de marcación Divario P 18 en plástico, se marca con un lápiz	125511



145546

Tope de deslizamiento Divario P18	Ref.
Para muebles sin trasera, como tope de deslizamiento	145546



125520

Herramienta para la inserción de los toques de deslizamiento Divario P 18	Ref.
Herramienta de montaje para la instalación de los toques de bloqueo	125520



145430

Tenso P 14 Herramienta de inserción	Ref.
Herramienta de instalación del clip de precarga	145430



132140

P-System fresa, Ø 100.4 x 7 x 22 mm	Ref.
Z3, DP (Diamante)	para Zeta (P-System) 132140



132141

P-System fresa, Ø 100.9 x 7 x 22 mm	Ref.
Z3, MD	para Zeta (P-System) 132141

Accesorios / Sistema Lamello



Fresa de ranura en MD, Ø 100 x 4 x 22 mm	Ref.
Z2 + 4 precortadores, 4NL, cubo	para Zeta, Top 20, Top 21, Classic . 132000
Z6 con dientes alternos, arandela de separación, sin cubo	para Classic 132106

Fresa de ranura en MD, Ø 78 x 3 x 22 mm	para Zeta, Top 20, Top 21, Classic	Ref.
Z4, 4 taladros laterales, con cubo para galleta de madera H9		132009

Fresa MD con cuchillas reversibles, Ø 100 x 4 x 22 mm	Ref.
Z2 + V2, 4 taladros laterales con cubo	para Zeta, Top 20, Top 21, Classic . 132001
Z4 + V4, 4 taladros laterales sin cubo	para Zeta, Top 20, Top 21, Classic . 132130
Set à 4 unidades	para Ref. 132001 132111
Set à 10 unidades dientes estriados	para Ref. 132130 132134
Set à 10 unidades despejador	para Ref. 132130 132135
Conjunto de recambio, set à 4 despejador + 4 dientes estriados	para Ref. 132130 132133

Fresa MD con cuchillas reversibles, Ø 100 x 8 x 22 mm	Ref.
(para elementos de ensamblaje Clamex S)	
Z4 + V4, 4 taladros laterales	para Top 20, Top 21, Classic 132108
Set à 10 unidades despejador	para Ref. 132108 132137
Set à 10 unidades dientes estriados	para Ref. 132108 132136
Conjunto de recambio, set à 4 despejador + 4 dientes estriados	para Ref. 132108 132114

Zapata deslizante, para proteger la pared y la máquina	Ref.
Engalletadoras a partir de 1999 año de construcción	para Experta, Classic C2, C3 251057
	Top 20, S, S2, S3, S4, Top 21, Zeta

Máquina recortadora Lamello Nova	Ref.
Para recortado de los filos sobresalientes	para todas engalletadoras 121280
de madera y de plástico 18 mm	

Sierra para fresado de juntas de dilatación, Ø 100 x 2.4 x 22 mm	Ref.
Z20, 4 taladros laterales, 2 arandelas de separación ..	para Zeta, Top 20, Top 21, Classic . 132350

Piezas de recambio sierras	Ref.
Arandela de separación 40 x 22 x 1 mm con NL	para Zeta, Top 20, Top 21, Classic . 322510
Brida M8 para sierra	para Zeta, Classic 252502
Brida M10 para sierra	solamente para Classic vieja 252504

Cuadro de aplicación de las hojas de sierra para fresar juntas de dilatación

Ancho de juntas de dilatación	8 mm	9 mm	10 mm	11 mm	12 mm
Classic C2, C3, 3S Pa, Zeta					
Ajuste de altura	-2	-1	±0	+1	+2
Top 20, S2, S3, S4 Top 21	Ajuste de altura +				

Accesorios / Sistema Lamello



125240

Clamex S plantilla de taladrado 30° – 150°	Ref.
Plantilla de taladrado (60 mm) incl. Broca para Clamex S	125240



125250

Clamex S Conjunto de instalación	Ref.
Plantilla de taladrado para 30°- 150 incl. broca y cabezal de fresado	125250
con cuchillas reversibles 8 mm (132108)	Para engalletadora Lamello



253026

Placa auxiliar para engalletadora Lamello	Ref.
5 mm, aluminio para placas de 18 mm	para Top 21 / Zeta / Classic 253027
2 mm, plástico para placas de 16 mm.....	para Top 21 / Zeta / Classic 253023
4 mm, plástico para ingletes.....	para Top 21 / Zeta / Classic 253026

Accesorios / Sistema de encolado



LK 3, LK 5, LK 10 Ref.

Carro de servicio LK..... **533205**

Carro desplazable para LK 10, LK 5 y LK 3:

- Barra de suspensión regulable
- Viene con caldera, tapa y jaula para sumergir las boquillas en agua cuando no estén en uso, volumen de 3 litros (533255)
- Dimensiones: 410 x 410 x 850 mm

Base con ruedas LK y asa **533204**

Para el LK 5 y LK 3:

- Sobre 4 ruedas con asa para empujar
- Viene completo junto con el recipiente de agua y el aplicador de cola
- Dimensiones: 254 x 254 x 820 mm

Base con ruedas LK..... **533201**

Puede correr detrás de la manguera del LK 5 y LK 3:

- Plataforma de perfil bajo para colocar de modo seguro el aplicador de cola
- Dimensiones: 254 x 254 mm

Conector..... Ref.

3/4" en el grifo de agua **533250**

US en el grifo de agua **533251**

Brocha de limpieza Ø 40 x 100 mm longitud 340 mm **533252**

reronda Ø 6 mm longitud 340 mm **533253**

Recipiente auxiliar volumen de 3 litros con cesta de malla para 533205 **533255**

Depósito de agua y totalmente..... Interior Ø 60 x 90 mm **533260**

Interior 134 x 60 x 60 mm **533261**

Repartidor..... para 2-3 mangueras..... **533238**

Conector..... con rosca exterior M8 **533230**

con 2 tornillos M4 x 10 **533240**

para boquilla redonda + boquilla en pico **583208**

Manguera montada Ø 10 x 4000 mm **533215**

Ø 13 x 4000 mm **533216**

Manguera Ø 10 mm por metro..... **553210**

Ø 13 mm por metro..... **553213**

Juego de conexión de manguera Ø 10 mm..... **533222**

Ø 13 mm..... **533223**

Depósito para cola, vacío con tapa de 1 orificio..... 3 kg..... **533224**

con tapa de 1 orificio 5 kg..... **533225**

con tapa de 2 orificio..... 10 kg..... **533226**

Cierre roscado..... sin orificio..... 5 kg..... **553205**

Cierre roscado..... sin orificio..... 10 kg..... **553224**

Soporte con 2 tornillos para boquilla rodillo..... **552822**

Dosicol / Minicol / Servicol Ref.

Bote de cola con bomba dosificadora **para Dosicol**..... **287012**

Bomba dosificadora completa..... **para Dosicol**..... **287013**

Tapón para bote de cola..... **para Dosicol**..... **337001**

Base..... **para Dosicol**..... **287010**

Depósito de agua **para Dosicol**..... **337040**

Adaptador para boquillas LK **para Dosicol**..... **533232**

Bote de cola..... **para Minicol / Servicol**..... **335510**

Base de madera maciza **para Minicol**..... **285515**

Base de plástico **para Servicol**..... **335513**



Accesorios / Reparar



Fresa MD para maquinas reparación de madera		Ref.
100 x 8 x 22 mm, Z4, 4 taladros laterales (para todas engalletadoras Lamello)	para parches Minispot Tamaño 2	132217
100 x 8 x 22 mm, Z4	para parches Minispot Tamaño 8	132213
100 x 15 x 22 mm, Z4	para parches Minispot Tamaño 22	132209
100 x 15 x 22 mm, Z4	para parches Minispot Tamaño 4	132208
100 x 20 x 22 mm, Z4 (nuestra recomendación)	para parches Minispot Tamaño 20	132222
100 x 20 x 22 mm, Z2 con cuchilla perfiladoras	Tamaño 20	132220
Cuchilla perfiladoras para Ref. 132220	Tamaño 20	132221



132301



131600

Sierra MD Z20		Ref.
Ø 100 x 2.4 x 22 mm,	para Patchmaker 2, Patchmaker 20, Variocut	132301
Ø 100 x 2.4 x 22 mm, con 2 arandelas de separación.	para Patchmaker 2, Patchmaker 20, Variocut	132350

Fresa de perfil MD Z2		Ref.
Eje-Ø 8 mm	para Patchmaker 2	131600



131621

Fresa de perfil MD Z2 + 2		Ref.
Ø 80 x 29 x 20 mm	para Patchmaker 20	
	para 1 x Tamaño 20	131620
	para 2 x Tamaño 2	131621

Accesorios / Renovación de ventanas



Disco de sierra en MD

Ø 200 x 2.4 x 22 mm (Profundidad de corte 68 mm) para Tanga Delta	Ref.
Z12, 4 taladros laterales	132320
Z24, 4 taladros laterales	132320
Z24, 4 NL, mayor resistencia frente a los tornillos, rendimiento de corte elevado	132323
Z24 especial, 4 NL, solo apropiado para la inmersión	132321
Tornillo avellanado M4x8 para discos de sierra	352408F

Ø 200 x 2.2 x 22 mm (Profundidad de corte 68 mm) para Tanga Delta	Ref.
Z32, para ventanas de aluminio	132324

Ø 180 x 2.4 x 22 mm (Profundidad de corte 58 mm) para Tanga Swiss, 1811, Dia	Ref.
Z12, 6 taladros laterales	132317
Z24, 6 taladros laterales	132318
Z24 special, 6 taladros laterales, solamente conveniente para sumergir	132319

Ø 150 x 2.4 x 22 mm (Profundidad de corte 45 mm) para Tanga 150, 1511	Ref.
Z12, 6 taladros laterales	132315
Z24, 6 taladros laterales	132316
Z26 special, 6 taladros laterales, solamente conveniente para sumergir	132314

Disco de sierra de diamante

Ø 200 x 2.6 x 22 mm (Profundidad de corte 68 mm) para Tanga Delta	Ref.
4 taladros laterales, para un corte limpio en cerámica y ladrillos	132517
4 taladros laterales, segmentado para materiales blandos	132522
4 taladros laterales, para ventanas de plástico con núcleo de acero	132523

Ø 180 x 2.6 x 22 mm (Profundidad de corte 58 mm)	Ref.
4 taladros laterales	para Tanga Delta 132519
4 taladros laterales	para Tanga Dia 132518

Nota:

Esencial de utilizar los discos de sierra original de Lamello para evitar una avería de la maquina y conseguir una alta calidad de corte.

Accesorios	Ref.	
Escuadra tope	para Tanga 180, 1811 S, Swiss 251525	
	para Tanga Delta H, S2	121556
Placa base para cortes en ángulo	para Tanga Delta H, S2	321548
2 rollos para placa base	para Tanga Delta H, S2	251554

Sierra en MD para fresado de juntas corridas

Ø 120 x 2.4 x 22 mm	para 3S Pa	Ref.
Z20, con 2 arandelas de separación		132312
Z20, con brida M8		132382

Ø 100 x 2.4 x 22 mm	Ref.	
ZZ20, con 2 arandelas distanciadoras	para Variocut	132350
Z20, sin arandelas distanciadoras	para Variocut, Patchmaker 2	132301

Accesorios para sierras	Ref.
brida M8, con tornillos	252502
arandelas de separación 40 x 22 x 1 mm	para 3S Pa 322501
40 x 22 x 0.5 mm	para 3S Pa 322502

Accesorios / Enrasado de cantos



131987

Fresa cortadora MD

Ref.

Radius 2 mm, eje-Ø 8 mm para Profila E, P 131987



121982



121983

Placa base

Ref.

Placa base con abertura, Ø 100 mm para Profila E 121982

para Profila, Pro 121987

Placa base entera, Ø 100 mm para Profila E 121983

para Profila P2, Pro plus 121984

Herramientas: pinzas

Ref.

6 mm para Profila E (L 48, L 50, 230 V) 251960

8 mm para Profila E (L 48, L 50, 230 V) 251962

1/4" para Profila E (L 48, L 50, 230 V) 251961

6 mm para Profila E (L 51, 120 V) 251963

8 mm para Profila E (L 51, 120 V) 251978

1/4" para Profila E (L 51, 120 V) 251964

6 mm para Profila P2, Pro, Pro plus 251966

8 mm para Profila P2, Pro, Pro plus 251968

1/4" para Profila P2, Pro, Pro plus 251967



121900

Capota para el polvo

Ref.

Ajustable, con freno para el rodamiento para Profila P2, Pro, Pro plus 121900



131822

Cuchillas reversibles en MD (3 unidades)

Ref.

45 x 12 x 1.5 mm, angulo de chaveta 55° para Cantex Ergo, Plano 45 131822

(a partir del 2006)

45 x 12 x 1.5 mm, angulo de chaveta 45° para Cantex, Plano 45 131823

(hasta el 2006)



131980

Fresa de forma MD

Ref.

Ø 30 mm para Lamina, 90° y 35° 131980

para Lamina, 90° y 22° 131981

Accesorios de aspiración



121810



121820

Juego de aspiración		Ref.
Juego de aspiración 23.....	para engalletadoras, Variocut, 3S, G2A.....	121810
	diametro interior de 23 mm	
	manguera de aspiración de 3 m negra	
	boquilla cónica de conexión para imangueras Ø 30–42 mm	
Juego de aspiración 30.....	para Tanga Delta, G20	121820
	diametro interior 30 mm	
	manguera de aspiración de 4 m gris,	
	adaptador 58 mm	



331808



331802



331805



331006



331005



331007



257530



281804

Accesorios de aspiración		Ref.
Manguera de aspiración..... negra	int. Ø 23 mm, por metro.....	331808
Conector..... conico	para manguera, int. Ø 23 mm...	331802
Adaptador para manguera de aspiración.....	para juego de aspiración 23 y 30	331805
	54 y 58 mm	
Conector 23 mm.....	para engalletadora, Perfora, Patchmaker	331006
Deflector.....	para engalletadora	331005
Conector 36 mm.....	para engalletadora	331007
	(Festool compatible)	
Bolsa de polvo de tejido	para engalletadora	337530
Bolsa de polvo de tejido + Conector Ø 36 mm	para engalletadora	257530
Bolsa de polvo de papel	para Ref. 283035	283030
	10 unidades	
Manguito de aspiración LMA-74	para 3S, G2A, G2, Junior10, Dynamic, Directa, Top	281804
	se puede acoplar a la manguera de aspiración de 23 mm	

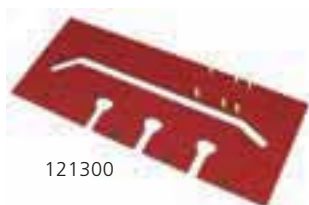
Productos varios



Cojín de montaje	Ref.
Conjunto de 4 cojines de montaje	060003

Propiedades y ventajas

- El cojín de montaje inflable funciona como un chaveta regulable
- Para el montaje de ventanas y marcos de puerta
 - Útil para montar y desmontar puertas
 - Ajustar, apretar y presar piezas de trabajo
 - Capacidad portante: máx. 100 kg/pieza, ancho de fresado: 2–50 mm



121300



131305

Plantilla	Ref.
Plantilla estándar..... para superficies de trabajo hasta 650 mm de ancho	121300
Clavija..... para plantilla (6 unidades).....	121312

Fresa MD de fresado	Tamaño	Eje	Ref.
para plantilla con cuchillas reversibles	Ø 12.7 x 50 mm.....	Ø 12 mm	131305
	longitud total 100 mm		

repuestos para fresa 131305	Ref.
Sierras reversibles MD.....10 unidades	131310
Clavija roscada M2½ x 2½	352202

Propiedades y ventajas





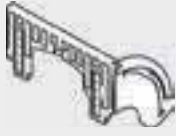





- Para unir con precisión superficies de trabajo a 90° o en ángulo de 2 x 45°
- Resistente al agua, calor y luz resistente
 - Para uso con una fresadora, manguito de centrado de Ø 30 mm y fresa 12.7 mm



135017

LEPUS	Ref.
Muela de acabado (grano 500..... 100 x 50 x 20 mm	135017
Muela de desbaste (grano 60	135032

Piezas de recambio

		Zeta / Zeta P2	Top 21	Top 20 S2 / S3 / S4	Top 20 / Top 20 S	Top 10	Classic X	Experta / Classic C3	Classic C2	Classic	Standard 10A	Junior 10	Minispot G2A	Minispot G2	Minispot G20 S2	Minispot G20	3S	3S Pa	Tanga Swiss	Tanga 1811 S / 1811 S2	Tanga 180 / 1811	Tanga Delta
Guía		25 4301	25 4301	25 4301	25 4301			25 4550	25 4550	25 1230	25 1030	25 1310	25 4552	25 1210	25 6101	25 1210	25 1210	25 4552	25 7001	25 6101	25 1210	25 1551
Placa base												25 1300	25 1705		25 1751	25 1730	25 1420	25 1420	25 1532	25 1532	25 1520	25 1550
Placa base con tope frontal abatible		25 1040	25 7571	25 1050	25 1050		25 7571	25 1050	25 1050													
Chasis		25 1055	25 1055	25 1055	25 1055		25 1055	25 1055	25 1055	25 1223												
Tope frontal abatible		25 1042	25 1042	25 1052	25 1052		25 1042	25 1052	25 1052													
Placa auxiliar 4 mm		25 3026	25 3026	25 3024	25 3024	25 3022	25 3026	25 3024	25 3024	25 3022	25 3022											
Placa auxiliar 2 mm		25 3023	25 3023	25 3029	25 3029	25 3028	25 3023	25 3029	25 3029	25 3028	25 3028											
Protección antideslizante		33 1050	33 1050	33 1050	33 1050	25 1004	33 1050	33 1050	33 1050	25 1004	25 1004	25 1004										
Panel frontal plástico													25 1704	25 1704	25 1731	25 1731	25 1322	25 1322				
Escuadra tope		25 1044	25 1044	25 1054	25 1054		25 1044	25 1054	25 1054	25 1054												

La lista completa de
piezas de recambio está
en nuestro sitio web.

www.lamello.com

Tambien estaremos
encantados de enviarle
la documentación
solicitada.

Piezas de repuesto y accesorios de disponibilidad
garantizada por lo menos 10 años



Conectar con el **P-System**





P-System

www.lamello.com



P-System



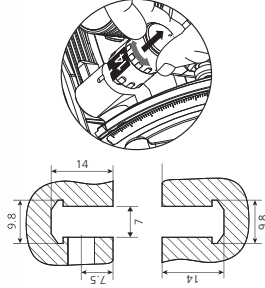
Fresa P-System Ref.

Ø 100,4 x 7 x 22 mm, Z3

Diamantada para Zeta P2 132140

Metal duro para Zeta P2 132141

Clamex P-14



Elemento de ensamblaje desmontable para muebles

Tamaño 66 x 27 x 9.7 mm

Resistencia a la tracción

Tablero de viruta: ~ 800 N

Haya maciza: ~ 1'000 N

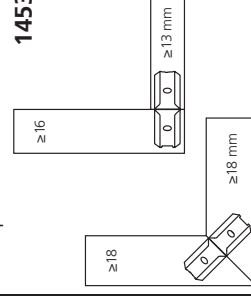
Ref.

80 pares

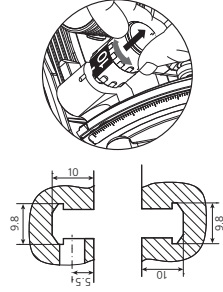
300 pares **145334**

1000 pares **145346**

145356



Clamex P-10



Elemento de ensamblaje desmontable para muebles

Tamaño 52 x 19 x 9.7 mm

Resistencia a la tracción

Tablero de viruta: ~ 600 N

Haya maciza: ~ 900 N

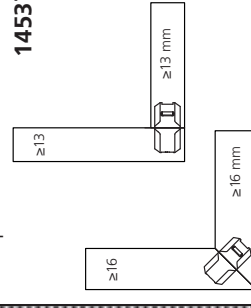
Ref.

80 pares

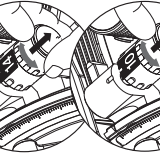
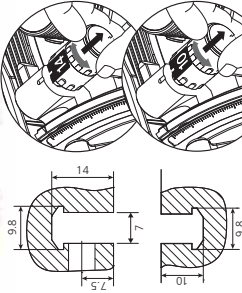
300 pares **145372**

1000 pares **145373**

145374



Clamex P Medius 14 / 10



Elemento de ensamblaje desmontable para muebles y tableros separadores

Tamaño 66 x 13.5 x 9.7 mm

52 x 7.5 x 9.7 mm

Resistencia a la tracción

Tablero de viruta: ~ 700 N

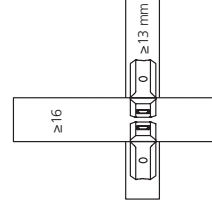
Haya maciza: ~ 900 N

Ref.

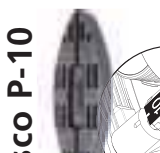
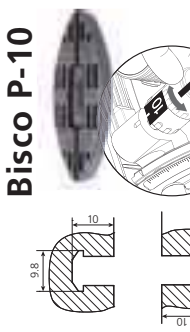
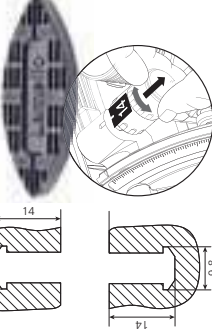
80 pares

300 pares **145370**

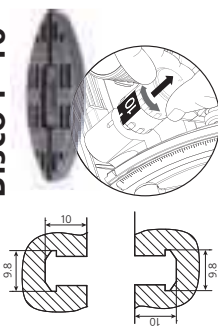
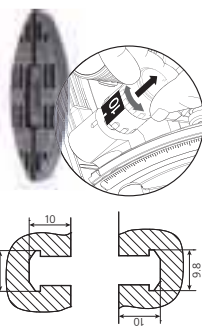
145371



Bisco P-14



Bisco P-10



Galleta de alineación compatible con

Clamex P-14 + Tenso P-14 o Clamex P-10

P-14, tamaño 65 x 27 x 7 mm

P-10, tamaño 52 x 19 x 7 mm

Bisco P-14 Ref.

80 piezas **145301**

300 piezas **145302**

1000 piezas **145303**

Bisco P-10 Ref.

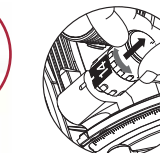
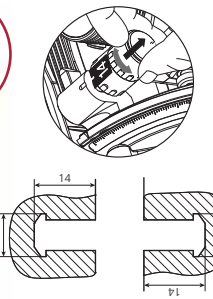
80 piezas **145304**

300 piezas **145305**

Bisco P-14 es idóneo para ensamblajes en seco antes del encolado con Tenso P-14

Tenso P-14

con función de precarga



Elemento de ensamblaje de sujeción automática para encolar

Tamaño 66 x 27 x 9.7 mm

Fuerza de sujeción por elemento de ensamblaje:

Tablero de viruta: ~ 700 N

Haya maciza: ~ 900 N

Tenso P-14 Ref.

80 pares **145415**

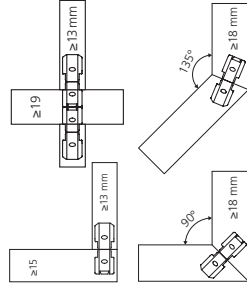
300 pares **145425**

1000 pares **145435**

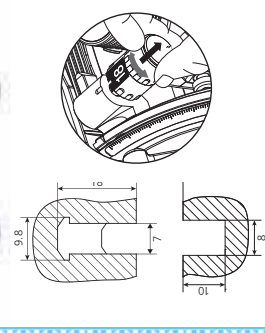
Clip de precarga Ref.

300 piezas **145426**

1000 piezas **145436**



Divario P-18



Elemento de ensamblaje de sujeción automática invisible para estantes

Tamaño 65 x 16 x 9.7 mm

Ø 8 x 9 mm

Resistencia a la tracción

para todos los materiales: ~ 600 N

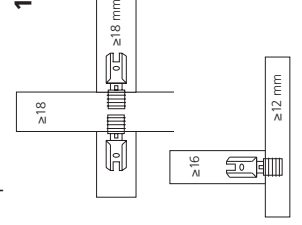
Ref.

80 pares

300 pares **145550**

1000 pares **145560**

145570



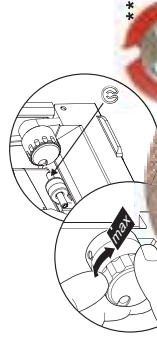
Galletas de madera originales



0	Ref.
1000 unidades	144000
Tamaño	47 x 15 x 4 mm

10	Ref.
1000 unidades	144010
Tamaño	53 x 19 x 4 mm

20	Ref.
1000 unidades	144020
Tamaño	56 x 23 x 4 mm



H9**	Ref.
1000 unidades	144009
Tamaño	38 x 12 x 3 mm

**Fresa HW
Ø 78 x 3 x 22 mm, Ref. 132009

S6	Ref.
1000 unidades	144006
Tamaño	85 x 30 x 4 mm

E20-L



Galleta de sujeción automática	Tamaño
	56 x 11.5 x 4 mm

Ref.
145022
80 unidades
145025
400 unidades
145027
1200 unidades

Clamex S-18*



Elemento de ensamblaje para atornillar	Tamaño
	66 x 29 x 8 mm

* fresa de plaquitas reversibles
Ø 100 x 8 x 22 mm, Ref. 132108

Ref.
145231
18 pares
145236
80 pares
145241
300 pares

E20-H



Galleta de sujeción automática	Tamaño
	23 x 28 x 4 mm

Ref.
145021
80 unidades
145026
400 unidades
145028
1200 unidades

Fast



Elemento de ensamblaje clip	Tamaño
	56 x 25.4 x 4 mm

Ref.
145120
50 pares

Metal



Elemento de ensamblaje deslizante	Tamaño
	57.2 x 25.4 x 4 mm

Ref.
145115
40 pares

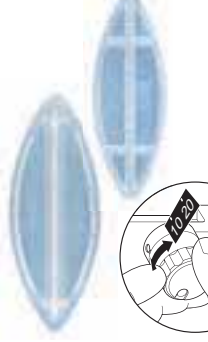
Champ



Elemento de ensamblaje deslizante	Tamaño
	64 x 24 x 4 mm

Ref.
145110
50 pares

C20 / C10

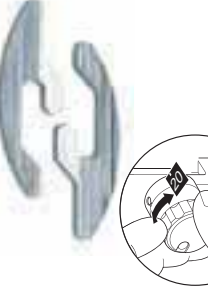


Galletas para material cerámico
--

C20, tamaño	60 x 23 x 4 mm
C10, tamaño	53 x 19 x 4 mm

Ref.
145010
C20, 250 unidades
145012
C10, 250 unidades

Simplex



Elemento de ensamblaje deslizante
--

Tamaño	54 x 23 x 4.1 mm
---------------	------------------

Ref.
166101
50 pares
166100
100 pares

K20




Galleta de fijación	Tamaño
	60 x 24 x 4.5 mm

Ref.
145001
80 unidades
145000
250 unidades

Salvo errores de imprenta y modificaciones de la gama de productos

©Lamello AG. El contenido de este catálogo está protegido por derechos de autor y no puede ser utilizado para ningún otro propósito sin el consentimiento por escrito de Lamello AG.

A close-up photograph of a wooden joint, likely a corner or T-joint, showing a metal fastener (possibly a screw or bolt) securing the wood. The wood has a light, natural grain. The background is blurred, showing more of the wooden structure.

www.lamello.com

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