

4 ENSAMBLES

2022



Pág. 184

Ensamblados
Lamello y Virutex



Pág. 191

Ensamblados para encolar



Pág. 192

Ensamblados sin encolar



Pág. 192

Excéntricas



Pág. 196

Cangrejos



Pág. 196

Tornillos de ensamble



Pág. 198

Tuercas especiales y
placas de unión



Pág. 199

Escuadras



Pág. 200

Escuadras para estantes



Pág. 204

Sistemas de panelar



Pág. 208

Conectores y escuadras
para estructuras de
madera



Pág. 214

Tornillería aglomerado
y madera



Pág. 224

Tornillería rosca chapa



Pág. 225

Tornillería rosca madera



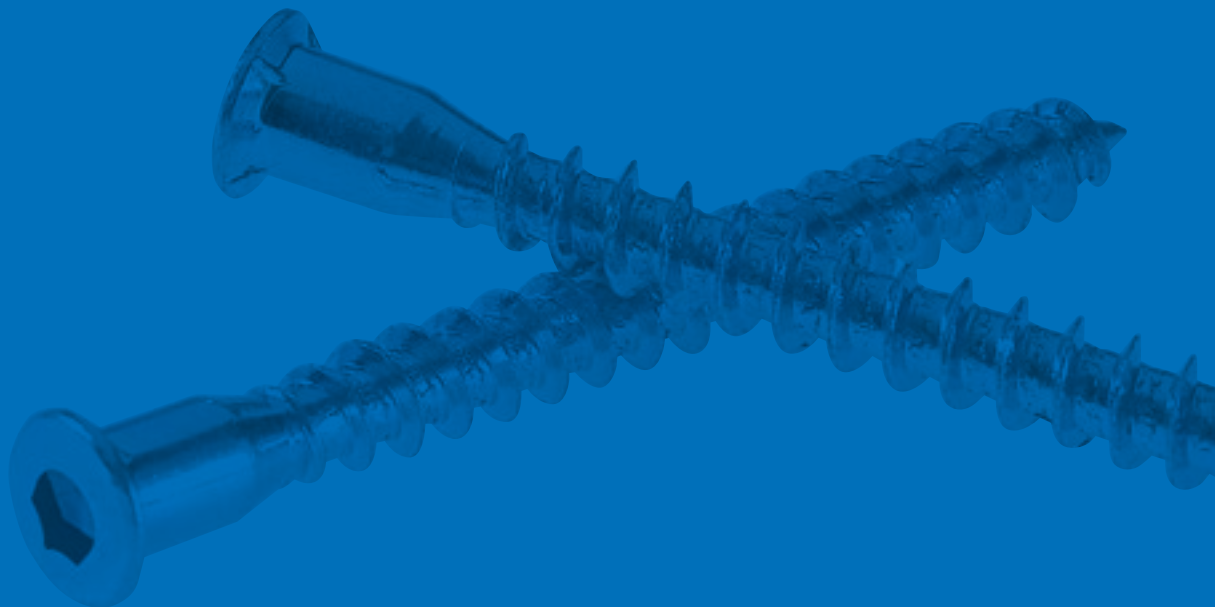
Pág. 226

Tornillería especial
y métricos



Pág. 227

Tuercas y arandelas



Pág. 228

Puntas y clavos



Pág. 229

Tuercas, alcayatas
y hembra



Pág. 230

Tacos y anclajes
químicos



Pág. 235

Fijaciones para marcos



Pág. 236

Puntas, clavos y grapas
para neumática



Pág. 238

Adhesivos de montaje



Pág. 240

Siliconas y masillas



Pág. 242

Colas y pegamentos



Pág. 246

Espumas poliuretano



Pág. 247

Impermeabilizantes
y lubricantes



Pág. 248

Limpiadores



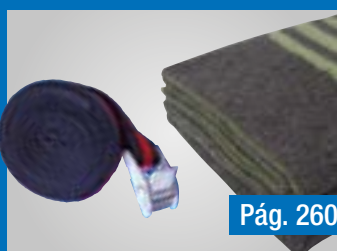
Pág. 250

Retoque de madera



Pág. 256

Precinto y derivados



Pág. 260

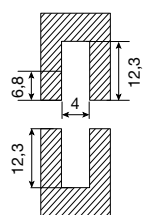
Embalaje y transporte



Pág. 261

Protección transporte

CLAMEX S-20 - Elemento para **ensambles desmontables** para tableros finos desde 8 mm.
Plástico reforzado con fibra de vidrio / Zinc



Clamex S-20 es un elemento de ensamble desmontable para el sistema Lamello. Para un grosor de material de más de 8 mm. y se fija con tornillos en la ranura.

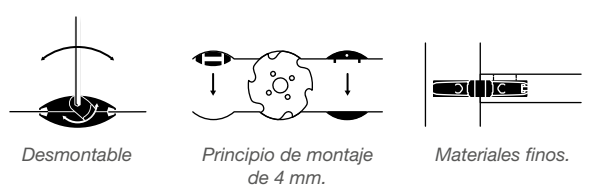
- Características:**
- Desmontable una y otra vez gracias a su leva giratoria
 - Se puede utilizar con cualquier engalletadora
 - Su **grosor reducido** permite un montaje frontal en materiales de más de 8 mm.

Datos técnicos:
 Tamaño 59 x 12 x 3.9 mm.
 Fresa Ø100 x 4 x 22
 Tolerancias de instalación Longitudinal ± 1 mm.

Resistencia a la tracción:
 MDF ~ 620 N ≈ 62 Kg.
 Tablero de aglomerado ~ 490 N ≈ 49 Kg.
 Haya ~ 620 N ≈ 62 Kg.

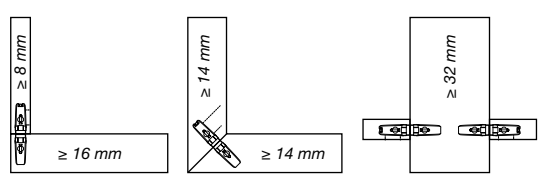
Materiales:
 Aglomerado, MDF, Multiplex, madera dura, HLP, etc.

Todos los formatos de Clamex S-20 incluyen plantilla Básica.



8.07 Plantillas manuales
 Página 692

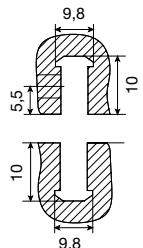
Videos e instrucciones
QR



Descripción	Código	Negro	
		Código	N
Clamex S-20 (caja 20 uds)*	1	N	60.5106.2
Clamex S-20 (caja 80 uds)*	1	N	60.5107.3
Clamex S-20 (caja 300 uds)	1	N	60.5108.4
Clamex S-20 (caja 1000 uds)	1	N	60.5109.5
Plantilla Taladro con broca	1	N	60.5111.7
Plantilla Taladro Básica	1	N	60.5112.8
Tornillo Clamex S-20	1500	N	60.5113.9

* Incluye tornillería.

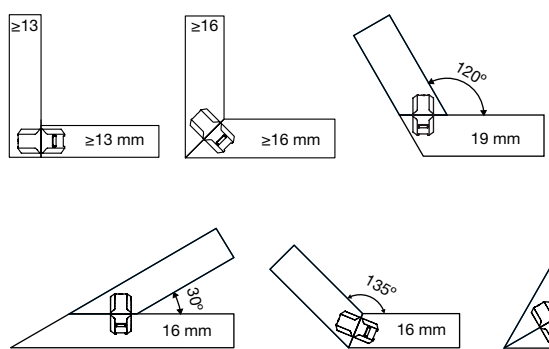
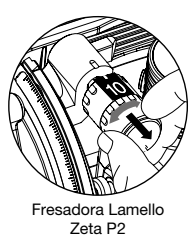
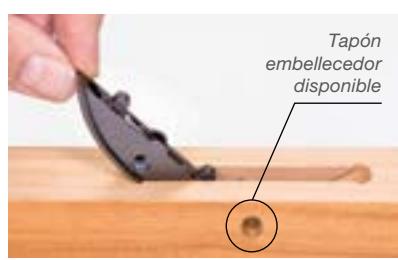
CLAMEX P-10 - Conector para tableros desde 13 mm.
Termoplástico reforzado / Zinc



- Características:**
- Compatible con Clamex P-14 y Clamex P-14 Medius
 - Diferenciarse de los muebles estándar
 - Ventajas logísticas al tener apiladas partes de los muebles listos para instalar los conectores
 - Tiempos cortos de montaje en fabrica o en la obra
 - Posibilidad de realizar uniones a ingletes en todos los ángulos
 - Fuertes conexiones en cualquier ángulo
 - Estética superior
 - Ensamblaje en el taller o en la obra

Datos técnicos:
 Tamaño 52 x 19 x 9.7 mm.
 Fresa Ø100.4 x 7 x 22
 Tolerancias de instalación Longitudinal ± 0.5 mm.

Resistencia a la tracción:
 Tableros de viruta ~ 550 N ≈ 55 Kg.
 Madera maciza ~ 1200 N ≈ 120 Kg.



8.07 Plantillas manuales
 Página 692

Videos de montaje

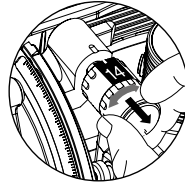
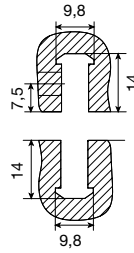
Requiere:

- Solicitar fresadora Lamello Zeta P2 60.4715.1 en el grupo 8.08 en nuestra página web.
- Para máquinas de control numérico consulte con nuestro Dpto. Comercial.

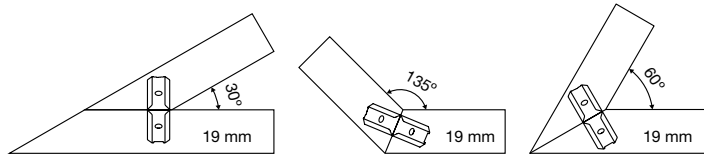
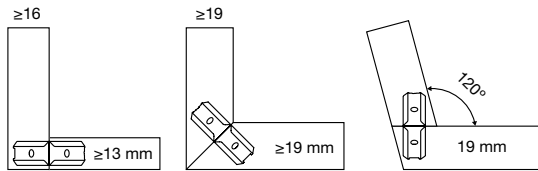
Descripción	Código	Negro	
		Código	N
Clamex P-10 (caja 80 uds)	1		60.4683.4
Clamex P-10 (caja 300 uds)	1	N	60.4684.5
Clamex P-10 (caja 1.000 uds)	1	N	60.4685.6
Plantilla para Clamex P	1		60.4569.2

CLAMEX P-14 - Conector para tableros desde 16 mm.

Termoplástico reforzado / Zinc



Fresadora Lamello Zeta P2



8.07 Plantillas manuales
Página 692



Características:

- Diferenciarse de los muebles estándar o decoración de interiores.
- Ventajas logísticas al tener apiladas partes de los muebles listos para instalar los conectores.
- Tiempos cortos de montaje en fábrica o en la obra.
- Posibilidad de realizar uniones a ingletes en todos los ángulos.
- Fuertes conexiones en cualquier ángulo.
- Estética superior.
- Ensamble en el taller o en la obra.

Datos técnicos:

Tamaño 66 x 29 x 9.7 mm.
Fresa Ø100.4 x 7 x 22
Tolerancias de instalación Longitudinal ± 1 mm.

Resistencia a la tracción:

Tableros de viruta ~ 800 N ≈ 80 Kg.
Madera maciza ~ 1300 N ≈ 130 Kg.

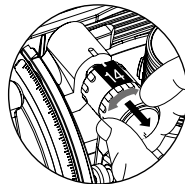
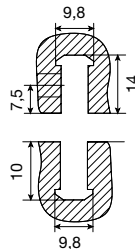
Requiere:

- Solicitar fresadora Lamello Zeta P2 60.4715.1 en el grupo 8.08 en nuestra página web.
- Para máquinas de control numérico consulte con nuestro Dpto. Comercial.

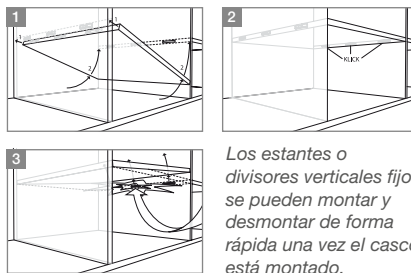
Descripción	Código	Código	
		1	Negro
Clamex P-14 (caja 80 uds)	1	60.4546.0	
Clamex P-14 (caja 300 uds)	1	60.4545.6	
Clamex P-14 (caja 1.000 uds)	1	60.4544.5	
Plantilla para Clamex P	1	60.4569.2	

CLAMEX P-14 FLEXUS - Conector para **muebles desmontables** con pernos flexibles

Plástico reforzado con fibra de vidrio / Zinc



Fresadora Lamello Zeta P2



Los estantes o divisores verticales fijos se pueden montar y desmontar de forma rápida una vez el casco está montado.



Clamex P-14 Flexus es un novedoso sistema de conexión desmontable basado en el anclaje P-system. Se caracteriza por un rápido montaje y la tolerancia al deslizamiento gracias a los pernos flexibles.

Características:

- Los pernos de posicionamiento flexibles permiten seguir la secuencia de montaje que se desee, alinear la pieza, mantener su posición e introducir y extraer la pieza por ambos lados gracias a la superficie inclinada a ambos lados de los pernos.
- Los pernos de posicionamiento sirven como elemento de alineación y de fijación de las piezas, incluso paneles con ingletes de 90° se montan con facilidad.

Datos técnicos:

Tamaño: 64 x 13.5 x 9.7 mm.
Fresa: 52 x 7.5 x 9.7 mm.
Tolerancias de instalación: Ø100.4 x 7 x 22
Longitudinal ± 0 mm.

Resistencia a la tracción:

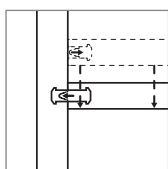
Tableros de viruta: ~ 770 N ≈ 78 Kg.
Tableros MDF: ~ 1000 N ≈ 102 Kg.
Madera maciza: ~ 1100 N ≈ 112 Kg.

Requiere:

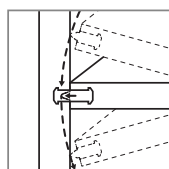
- Solicitar fresadora Lamello Zeta P2 60.4715.1 en el grupo 8.08 en nuestra página web.

Aplicaciones:

- **Muebles y armarios:** Estantes intermedios, divisores verticales, remates, traseras, vestidores, muebles con ingletes de 90°. Los estantes horizontales o los divisores verticales pueden montarse en armazones ya ensamblados.
- **Uniones de muebles:** Conexiones angulares, ensambles con divisores verticales, horizontales, tiradores.



Los pernos alinean y mantienen la pieza en su sitio.



El tablero se introduce o desmonta por ambos lados.

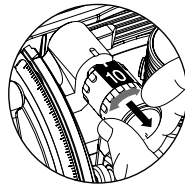
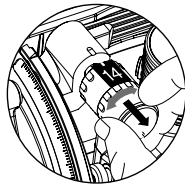
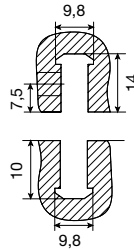
8.07 Plantillas manuales
Página 692



Descripción	Código	Código	
		1	Negro
Clamex P-14 Flexus (caja 80 Ud.)	1	60.0016.5	
Clamex P-14 Flexus (caja 300 Ud.)	1	60.0015.4	
Clamex P-14 Flexus (caja 1.000 Ud.)	1	60.0014.3	
Plantilla para Clamex P	1	60.4569.2	

CLAMEX P-10/14 MEDIUS - Conector para tablero separador a partir de 16 mm.

Termoplástico reforzado / Zinc



Fresadora Lamello Zeta P2



Datos técnicos:

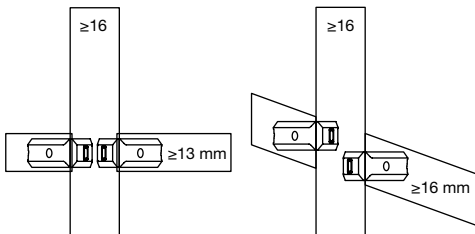
Tamaño 66 x 13.5 x 9.7 mm.
52 x 7.5 x 9.7 mm.
Fresa Ø100.4 x 7 x 22
Tolerancias de instalación Longitudinal ± 1 mm.

Resistencia a la tracción:

Tableros de viruta ~ 600 N ≈ 60 Kg.
Madera maciza ~ 1100 N ≈ 110 Kg.

Requiere:

- Solicitar fresadora Lamello Zeta P2 60.4715.1 en el grupo 8.08 en nuestra página web.
- Para máquinas de control numérico con nuestro Dpto. Comercial.



8.07 Plantillas manuales
Página 692

Videos e instrucciones

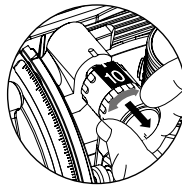
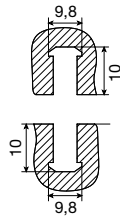
Descripción	Código	Negro	
		Código	
Clamex P-14 Medius (caja 80 uds)	1	60.4548.2	
Clamex P-14 Medius (caja 300 uds)	1	60.4547.1	
Plantilla para Clamex P	1	60.4569.2	

TENSO P-10 - Ensamble de unión para encolado de tableros finos a partir de 12 mm.

Termoplástico reforzado



P-System



Fresadora Lamello Zeta P2



Tenso P-10 es un elemento de ensamblaje de sujeción automática con una profundidad de corte de 10 mm. que ayuda al encolado ya que no necesita abrazaderas/mordazas para armazones.

Aplicaciones:

- Ensamblajes a 90° para grosor de tablero mín. 12 mm.
- Ingletes de 45° para grosor de tablero mín. 15 mm.
- Ensamblajes de tablero de separación a partir de un grosor de tablero de 16 mm.

Clip de precarga:

Tenso P10 siempre viene provisto del clip precarga para facilitar la instalación del ensamble.

Datos técnicos:

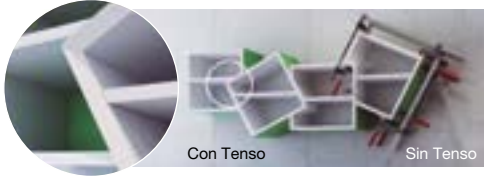
Tamaño Tenso P-10: 52 x 19 x 9,7 mm.

Fresa: Ø100,4 x 7 x 22

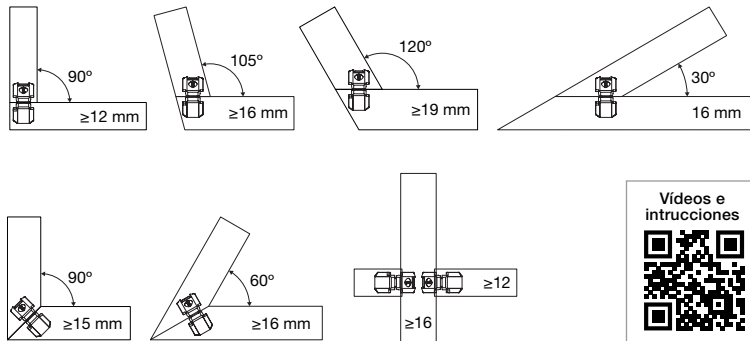
Tolerancias de instalación: Longitudinal ± 1 mm.

Radial ± 1 mm.

Fuerza de sujeción: ~100 N ≈ 10 Kg./conector



Montajes solo con Tenso P-10 + clip precarga



Requiere:

- Solicitar fresadora Lamello Zeta P2 60.4715.1 en el grupo 8.08 en nuestra página web.
- Para máquinas de control numérico consulte con nuestro Dpto. Comercial.

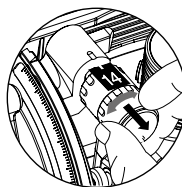
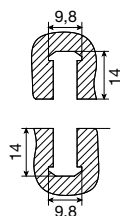
Descripción	Código	Negro	
		Código	
Tenso P-10 + clip precarga (caja 80 pares)	1	60.0018.7	
Tenso P-10 + clip precarga (caja 300 pares)	1	60.0019.8	
Tenso P-10 + clip precarga (caja 1000 pares)	1	60.0020.9	

TENSO P-14 - Ensamble de unión para encolado de tableros a partir de 16 mm.

Termoplástico reforzado



P-System



Fresadora Lamello Zeta P2



Su gran fuerza tensora permite el encolado de piezas sin abrazaderas ni prensas sólidamente en cuestión de segundos y sin necesidad de herramientas gracias al sistema de fresado P-System de Lamello.

Tenso P14 con clip precarga:

- Versatil. Manera sencilla de encolar piezas en ángulo.
- Poca fuerza para ensamblar. Solo un simple apretón. No importa cuantos conectores debamos cerrar.
- Precarga. Inserción muy sencilla.
- Una vez cerrado tiene más fuerza de apriete que el modelo anterior.

Datos técnicos:

Tamaño: 66 x 27 x 9,7 mm.

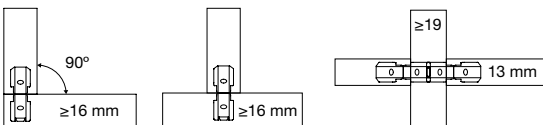
Fresa: Ø100,4 x 7 x 22

Tolerancias de instalación: Longitudinal ± 1 mm.

Fuerza de cierre: ~150 N ≈ 15 Kg./conector

Resistencia a la tracción: ~250 N ≈ 25 Kg./conector

Montajes solo con Tenso P-14



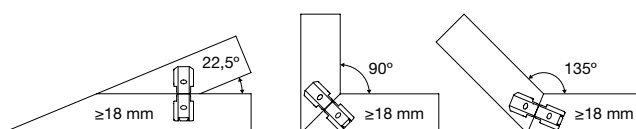
Requiere:

- Solicitar fresadora Lamello Zeta P2 60.4715.1 en el grupo 8.08 en nuestra página web.
- Para máquinas de control numérico consulte con nuestro Dpto. Comercial.

Montajes solo con Tenso P-14 + clip precarga



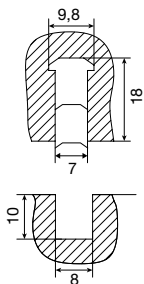
Además de los montajes que ofrece el conector Tenso P-14, si añadimos el clip de precarga podemos realizar los siguientes ensambles además de facilitar la inserción.



Descripción	Código	Negro	
		Código	
Tenso P-14 + clip precarga (caja 80 uds)	1	60.4693.0	
Tenso P-14 con función precarga (caja 80 uds)	1	60.4690.4	
Tenso P-14 con función precarga (caja 300 uds)	1	60.4691.5	
Tenso P-14 con función precarga (caja 1.000 uds)	1	60.4692.6	
Clip precarga (caja 300 uds)	1	60.4695.2	

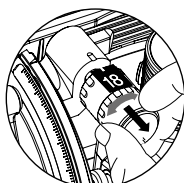
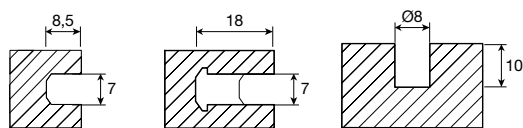
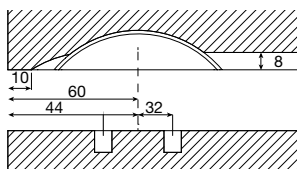
DIVARIO P-18 - Conector deslizante para tableros desde 19 mm.

Termoplástico reforzado



Características

- Ensamble invisible de alta de calidad ideal para el montaje de baldas o separaciones de armario. Conecta y aprieta al deslizarse con una unión perfecta.
- Al ser estrecho puede montarse en baldas a partir de 19 mm. uniéndolas con gran fuerza de apriete. Refuerza armarios altos con estantes fijos. Juntas cerradas, perfecto acabado.
- De montaje sencillo ya que se puede insertar a mano o con un martillo fijándolo con dos pines, para una correcta instalación. Mecanización en fábrica o obra con CNC o Zeta P2.
- Permite transportar el mueble desmontado ahorrando espacio permitiendo ensamblarlo en la obra sin necesidad de colas, sargentos o gatos para apretar.




Fresadora Lamello Zeta P2

Datos técnicos:

- Tamaño mitad ranura 65 x 16 x 9,7 mm.
- Tamaño mitad taladros Ø8 x 9 distancia 32 mm.
- Fresa Ø100,4 x 7 x 22 mm.
- Tolerancias de instalación Longitudinal +/- 1 mm.

Resistencia:

Alta resistencia a cizalladura y tracción (~600N = 60 Kg.)



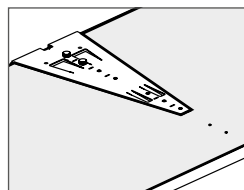
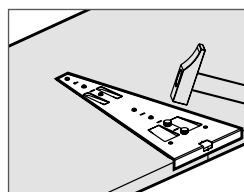
Herramienta de montaje
Imprescindible para la instalación del conector Divario P-18. Incluido en el Cód. 60.4676.4 También disponible de forma individual solicitando el Cód. 60.4677.5.

Videos e instrucciones

QR

Descripción	Código	Negro	
		Descripción	Código
Divario P-18 (caja 80 uds)	1	60.4673.1	
Divario P-18 (caja 300 uds)	1	60.4674.2	
Divario P-18 (caja 1.000 uds)	1	60.4675.3	
Divario P-18 (caja 80 uds) + herramienta de instalación	1	60.4676.4	
Herramienta de instalación	1	60.4677.5	

Plantillas para ensambles Divario P-18 de Lamello



Incluye la broca y el tope de profundidad.

Descripción	Código
Plantilla de marcación + broca + tope profundidad	1 60.4678.6

CLAMEX - Tapones embellecedores

Plástico



45°



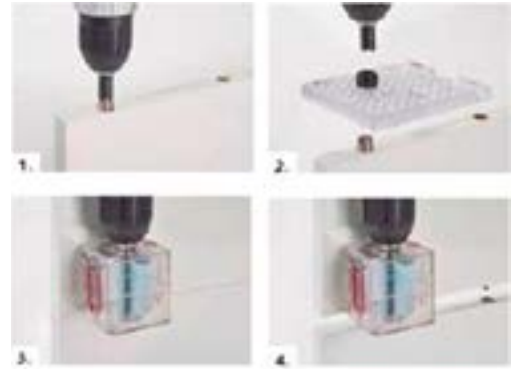
90°

Los tapones embellecedores para los conectores Clamex están especialmente indicados para tapar los agujeros de los taladros.

Descripción	Código	Código				
		Blanco	Negro	Antracita	Roble/Pino	Haya
Tapones de 90° (100 ud.)	100	60.4831.5	60.0036.3	60.0039.6	60.0037.4	60.0038.5
Tapones de 45° (100 ud.)	100	60.4832.6	60.0040.7	60.0044.0	60.0041.8	60.0042.9

INVIS MX 2 - Ensamble magnético sin atornillar

Acero



Montaje rápido y sencillo

1. Atornille el elemento d ensablaje en el orificio taladrado
2. enrosque la tuerca con ayuda de la plantilla de atornillado, para que quede totalmente perpendicular
3. Cierre y apriete el ensablaje con el MiniMag MX2
4. Si lo desea, invierta el sentido de giro del atornillador a batería para volver a aflojar el ensablaje

Ensamblajes por accionamiento magnético.
Uniones invisibles como si estuvieran pegadas.
Pero flexibles como si estuvieran atornilladas.

Maletín Kit INVIS MX 2 Starter con conectores
Cód. N 61.0207.9



- Mini Mag MX 2 incl.
- Invis MX 2 herramienta de atornillado.
- 20 Invis MX 2 con tuerca 14 mm.
- Eje flexible.
- Plantilla de taladro Rasto.
- Ajuste de profundidad.
- Manguito de inserción.
- Invis MX 2 plantilla de atornillado.
- Pernos de posicionamiento.
- Tornillo de tope.
- Broca Ø12 mm.
- Casquillos para broca Ø12 mm.

(Existe la posibilidad de suministrar recambios de este kit bajo pedido en nuestra web)



Invis Mx2 es una conexión única para las más altas exigencias en cuanto a estética, estabilidad y productividad. Gracias al accionamiento magnético, Invis Mx permite unir y separar conexiones una y otra vez sin orificios visibles. Los conectores Invis Mx y las tuercas se atornillan de forma rápida y sencilla con un atornillador inalámbrico en orificios de 12 mm. ya preparados. En el momento en el que el MiniMag, fijado a un atornillador, gira sobre la superficie, se va cerrando la unión, aportando a la unión una fuerza de la junta de hasta 250 Kg. por conector.

Funcionamiento

- El MiniMag se adapta a cualquier taladro convencional con una velocidad de entre 1200-1500 r.p.m.
- El campo magnético rotativo del MiniMag acciona el conector del mismo modo que una rueda dentada acciona la otra.
- La rosca del conector se atornilla en la rosca interior de la tuerca impulsada sin ningún tipo de contacto, solo por el campo magnético.
- Para desmontar de nuevo la unión no tiene más que invertir el sentido del giro del taladro.

INVIS MX 2 (con imán y muelle interno)



Cód. 60.4967.1



Cód. 60.4968.2

Ventajas

- Uniones desmontables una y otra vez
- Uniones atornilladas solidas con una fuerza tensora de 250 Kg. por conector mediante tornillos de acero inoxidable de M5
- Fácil manejo gracias a la tolerancia de montaje
- Juntas sólidas y limpias sin necesidad de sargentos ni abrazaderas



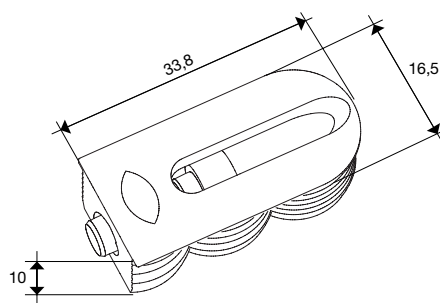
Descripción	📦	Código
Maletín Kit Invis Mix 2 Starter con conectores	1	60.0207.9
Set 20 elementos de ensablaje con tuerca de 14 mm.	1	60.4967.1
Set 20 elementos de ensablaje con tuerca de 30 mm.	1	60.4968.2
Tuerca de 14 mm. 20 unidades	1	60.4970.4
Tuerca de 30 mm. 20 unidades	1	60.4971.5
Conector 35 mm. 20 unidades	1	60.4969.3
Conector pared central tuerca para 10-30 mm. 10 unidades	1	60.4972.6

CABINEO - Ensamble de conexión para armazones y tableros de separación de muebles

Lamello



Vídeos e instrucciones



Descripción	Código	Blanco
Cabineo Starter Set (40 Cabineo 8 + 40 Cabineo 12 + Herramienta + 40 Tapones)	1	60.4906.3

Cabineo es un elemento de conexión para módulos de muebles que ahorra tiempo, con un mecanizado solo en vertical y la máxima fuerza de sujeción.

VENTAJAS DE CABINEO**Ahorro de tiempo en la producción:**

- Proceso optimizado debido al mecanizado en las superficies, no es necesario taladrar en el canto.
- Solo un cambio de herramienta de 5 a 15 mm. de taladro.
- Sin taladros para espigas, menos agujeros de taladro por conector.

Ahorro en tiempo de transporte:

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

Ahorro en tiempo de montaje:

- Conector de una sola pieza sin espigas. Sin pre-ensamblaje con tornillos o espigas en los tableros laterales.
- Fácil posicionamiento gracias al tornillo sobresaliente.
- Montaje rápido con un taladro de batería.
- Instalación de estantes fijos o divisorios verticales en módulos montados.

IMPORTANTE

Cabineo es un sistema en el que los tableros deben mecanizarse exclusivamente mediante control numérico (CNC).

DATOS TÉCNICOS

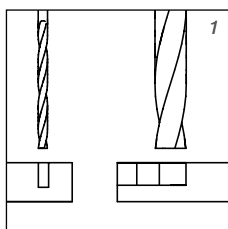
Tamaño: 33,8 × 16,5 × 10,8 mm.

Fresa: Ø12 mm. o menor

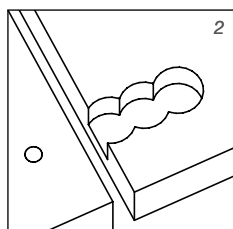
Broca: Ø5 mm. o Ø15 mm.

Material carcasa: Plástico reforzado con fibra de vidrio.

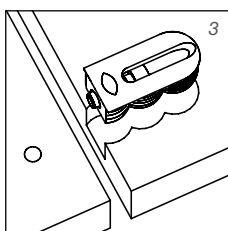
Tolerancia de instalación: Longitudinal ± 0,1 mm.

Proceso conexión módulos con CABINEO

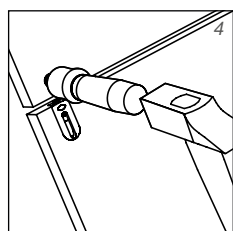
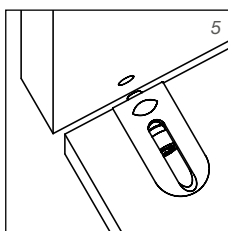
Sin agujeros para espigas



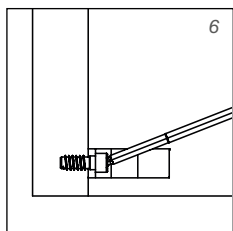
Sin taladrar en el canto



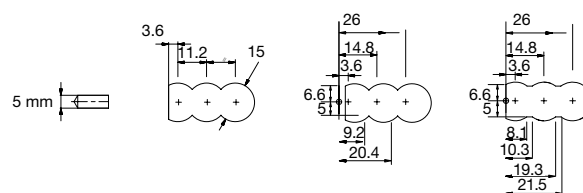
Fácil pre instalación

Solo en Cabineo 8 M6
Inserción de casquillo

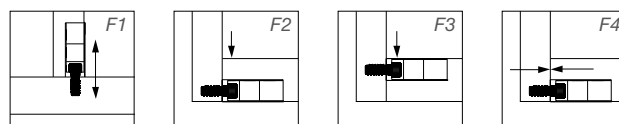
Rápido montaje



Alta fuerza de sujeción

Mecanizado:**Base / estante intermedio / pieza superior****Resistencia por conector (N)**

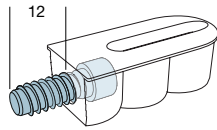
10 N ~ 1 Kg.



Aglomerado 19 mm.	Cabineo 12	Cabineo 8
F1 Resistencia a la tracción	900	500
F2 Resistencia a la cizalladura	850	550
F3 Resistencia a la cizalladura	400	400
F4 Fuerza de sujeción	900	500

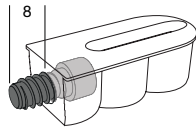
Laminado HPL 12 mm.	Cabineo 8 M6
F1 Resistencia a la tracción	1700
F2 Resistencia a la cizalladura	1000
F3 Resistencia a la cizalladura	500
F4 Fuerza de sujeción	1700

CABINEO 12 - Tableros de separación ≥ 24 mm. y uniones de esquina ≥ 13 mm.
Termoplástico reforzado / Zinc



Descripción	📦	Código	
		Blanco	Negro
Cabineo 12 (500 Ud. + Herramienta)	1	60.4909.6	60.0051.7
Cabineo 12 (2000 Ud. + Herramienta)	1	60.4910.0	📦 60.0052.8

CABINEO 8 - Tableros de separación ≥ 16 mm. y uniones de esquina ≥ 12 mm.
Termoplástico reforzado / Zinc

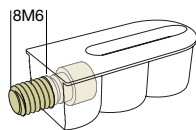


Descripción	📦	Código	
		Blanco	Negro
Cabineo 8 (500 Ud. + Herramienta)	1	60.4907.4	60.0049.5
Cabineo 8 (2000 Ud. + Herramienta)	1	60.4908.5	📦 60.0050.6

CABINEO 8 M6 - Tableros de separación $\geq 14/17$ mm. y uniones de esquina $\geq 14/25$ mm.
Termoplástico reforzado / Zinc



Requiere casquillo



El uso del casquillo aporta mayor solidez, resistencia y un menor desgaste en el montaje y desmontaje del mueble.

Descripción	📦	Código	
		Blanco	Negro
Cabineo 8 rosca métrica M6* (500 Ud.)	1	60.0053.9	60.0056.1
Cabineo 8 rosca métrica M6* (2000 Ud.)	1	📦 60.0055.0	📦 60.0057.2

Casquillos Cabineo 8 M6	Espesor tablero	📦	Código
Casquillo M6 x 12,3 (100 Ud. + Ayuda inserción)	14 - 16 mm.	1	60.0058.3
Casquillo M6 x 12,3 (500 Ud. + Ayuda inserción)	14 - 16 mm.	1	📦 60.0059.4
Casquillo M6 x 15,3 (100 Ud. + Ayuda inserción)	17 - 25 mm.	1	60.0060.5
Casquillo M6 x 15,3 (500 Ud. + Ayuda inserción)	17 - 25 mm.	1	📦 60.0061.6

Accesorios Cabineo



4



3



2



1

Accesorios Cabineo	📦	Código
1 Atornillador con mango	1	📦 60.4911.1
2 Llave hexagonal para el atornillador	1	60.4912.2
3 Broca Ø15 mm. con punta centradora	1	📦 60.4913.3
4 Fresa Ø10 mm.	1	📦 60.4914.4
Fresa Ø12 mm.	1	📦 60.4915.5

Tapas embellecedoras



Las tapas de plástico sirven para ocultar el elemento de conexión siguiendo el color del mueble.

Color tapas de plástico Cabineo	Nº	📦	Código
Blanco (100 Ud.)	RAL 9003	1	60.4916.6
Blanco (2000 Ud.)	RAL 9003	1	📦 60.4917.0
Marrón (100 Ud.)	RAL 1011	1	60.4918.1
Marrón (2000 Ud.)	RAL 1011	1	📦 60.4919.2
Gris (100 Ud.)	RAL 7040	1	60.4920.3
Gris (2000 Ud.)	RAL 7040	1	📦 60.4921.4
Blanco Papiro (100 Ud.)	RAL 9018	1	60.4922.5
Blanco Papiro (2000 Ud.)	RAL 9018	1	📦 60.4923.6
Gris Oscuro (100 Ud.)	RAL 7005	1	60.4924.0
Gris Oscuro (2000 Ud.)	RAL 7005	1	📦 60.4925.1
Negro (100 Ud.)	RAL 9005	1	60.0047.3
Negro (2000 Ud.)	RAL 9005	1	📦 60.0048.4

K20 -Galleta de fijación

Termoplástico reforzado



Ayuda al encolado en piezas difíciles de fijar. K20 se utiliza de forma alterna con galletas de madera y mantiene la posición de la pieza de trabajo hasta que la cola del fresado de la galleta se haya secado.

Ventajas:

- Galleta de plástico con nervaduras de fijación laterales para anclaje en el fresado.
- Uso en combinación con galletas de madera.

Tamaño: 60 x 24 x 4,5 mm.**Fresa:** Ø100 x 4 x 22**CONSULTE ONLINE**

Todas las plantillas para el mecanizado.



Para engalletadora convencional tipo Virutex AB111N.

Descripción	Código	Negro	
		Caja	Código
Caja 80 Ud.	1		60.4745.3
Caja 250 Ud.	1		60.4746.4

C20 / C10 - Placa de alineación para materiales cerámicos

Termoplástico reforzado



Los elementos C10 / C20 se montan con la cola para material cerámico, que también se utiliza para las juntas. Tiene dos alojamientos para el adhesivo. Resistente a la cizalladura. El modelo C10 está pensado para la alineación del copete (salva aguas) y el modelo C20 para la unión de encimeras piezas cerámicas de mayor tamaño y grosor.

Ventajas:

- Para el encolado de piezas de material cerámico.
- Material transparente para que no se vean los elementos en el material cerámico de color blanco.
- Puede pegarse con cola para material cerámico.
- Los elementos no pueden esponjarse.

Tamaño: C10 = 47 x 15 x 4 mm.**C20** = 60 x 23 x 4 mm.**Fresa:** Ø100 x 4 x 22

Para engalletadora convencional tipo Virutex AB111N.

Descripción	Código	Transparente	
		Caja	Código
C10 (caja 300 Ud.)	1		60.4747.5
C20 (caja 250 Ud.)	1		60.4748.6

E20 H / E20 L - Sistema Fixo - Unión y fijación con un solo golpe

Termoplástico reforzado



E20-H



E20-L

Une y fija con un solo golpe. Las nervaduras especiales de la galleta permiten que la unión quede sujeta al incrustarla. Resulta ideal para marcos, zócalos o prolongaciones de paneles. El ensamble E20 H está pensado para uniones profundas entre paneles estrechos, en cambio, el ensamble E20 L está pensado para uniones entre paneles anchos pero poco profundos.

Ventajas

- Las nervaduras especiales de la galleta permiten que la unión quede sujeta al incrustarla.
- Fresado de ambas piezas a la vez.
- No requiere abrazaderas ni tiempos de espera.

Tamaño: E20 H = 23 x 28 x 4 mm.**E20 L** = 56 x 11,5 x 4 mm.**Fresa:** Ø100 x 4 x 22**Videos**

Para engalletadora convencional tipo Virutex AB111N.

Descripción	Código	Negro	
		Caja	Código
E20 H (caja 80 Ud.)	1		60.4739.4
E20 H (caja 400 Ud.)	1		60.4740.5
E20 H (caja 1200 Ud.)	1		60.4741.6
E20 L (caja 80 Ud.)	1		60.4742.0
E20 L (caja 400 Ud.)	1		60.4743.1
E20 L (caja 1200 Ud.)	1		60.4744.2



ADN PROFESSIONAL
VIRUTEX POWER TOOLS



www.mengual.com

Galletas de ensamble **Virutex**

Madera



Se sirve en cajas de 1000 Ud. para los modelos N° 0/10/20 y, 500 Ud. para el modelo N° 6.

Medida	Modelo		Código
56x23x4	N° 20	1	60.0120.5
53x19x4	N° 10	1	60.3697.5
85x30x4	N° 6	1	60.4664.6
47x15x4	N° 0	1	60.0119.4

Indicadas para
engalletadora
convencional tipo
Virutex AB111N.

Galletas de unión de tableros **Wolfcraft**

Madera



Se sirve en blisters de 50 Ud.

Medida	Modelo		Código
61x23x4	N° 20	1	50.0027.8
55x19x4	N° 10	1	50.0026.7
45x15x4	N° 0	1	50.0025.6

Espiga

Madera



Formato Industrial:

Se sirve en paquetes de 120 a 200 espigas.

Formato Profesional:

Se sirve en sacos de 1 Kg.

Contenido Aprox./Kg.:

Espiga de 6 mm. = 1900 Ud.

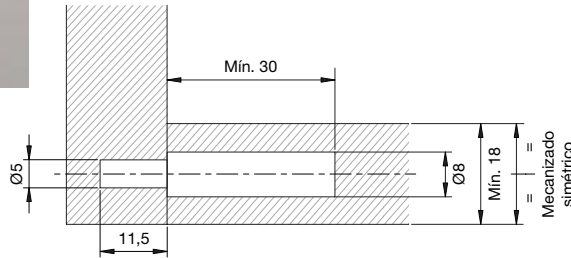
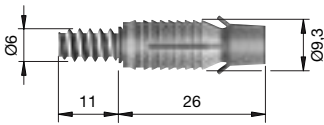
Espiga de 8 mm. = 1350 Ud.

Espiga de 10 mm. = 600 Ud.

A	B		Código	
			Profesional	Industrial
6	30	1	08.2284.3	50.0019.8
6	40	1	08.3451.1	
8	30	1	08.2285.4	50.0022.0
8	40	1	08.3452.2	
10	30	1	08.3453.3	
10	40	1	08.2286.5	50.0024.2



PAD - Espiga para ensamble expansivo
Acero / Plástico



Sistema de ensablado rápido sin herraje visto que no requiere de cola para su posterior armado dado que el producto expande al ser montado. Es ideal para mueble montado o kit.

Una vez montado no es posible su desensablado.

No apto para grosores inferiores a 18 mm. ni maderas de baja calidad dado que su expansión deterioraría el costado.

Diámetro	Código
9,3 mm.	100/2.500 40.0028.6

UNDER COVER JIG - Set de ensamble invisible



Set completo para ensamble invisible mediante tornillería ideal para montar muebles o reparar cajones, estanterías y armarios.

Los tornillos no se verán desde fuera. Con las espigas para tapar taladros incluidas, también puede hacer desaparecer el agujero.



Características:

Plantilla para taladrar para agujeros ciegos: para uniones de esquina, en T y de superficies con ensamblajes invisibles en solo tres pasos medición rápida del grosor de la tabla directamente con el dispositivo y preajuste a todos los grosores habituales de tabla a partir de 12 mm. incluye una broca especial, un tope de profundidad, una llave hexagonal, tornillos para madera con una punta de atornillador adecuada y tacos para tapar los taladros para ensamblajes de madera perfectos



Taladro en ángulo gracias a la plantilla específica

El set de mecanizado contiene:

- 1 Plantilla específica
- 1 Broca escalonada HSS Ø9,5x180 mm.
- 1 tope de profundidad Ø9,5 mm.
- 1 llave hexagonal SW3
- 1 punta SW3 + 1 punta atornillador PZ2 de 150 mm.
- 10 tacos Ø9,3 x 46 mm.
- 40 tornillos Ø4 mm.



Fijación mediante tirafondo



Espiga embellecedora en longitudinal



Espiga embellecedora recta



Broca con tope

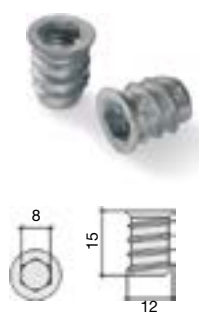
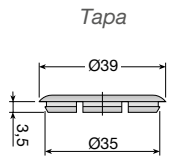


Set de mecanizado

Descripción	Código
Set mecanizado	1 N 11.0017.6
Broca recambio HSS Ø9,5x180 con tope	1 P N 11.0047.3
Set 30 espigas corrugadas recta	1 N 50.0024.5
Set 12 espigas corrugadas cortadas	1 N 50.0028.6

CLOCK ESPIRAL - Excéntrica de Ø35 mm.

Acero



Ejemplo de montaje

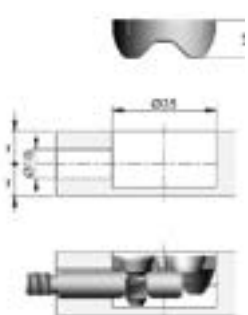
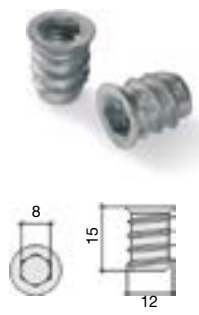
Especialmente pensado para las grandes cargas de hasta 500 Kg. de resistencia. Gracias a su sistema en espiral, evitarás posibles aflojamientos por vibración. Para tableros de 19 a 34 mm.

Descripción	Código	Zincado	
		Icono	Código
Excéntrica Ø35 mm.	25/250		N 40.2593.5
Tirante M-8	25/500		N 40.2594.6
Tuerca arpón M-8	100/4000		40.1991.1
Tapa Metálica	25/500		N 40.2599.0
Tapa Blanca Ral 9003	1000		N 40.2595.7
Tapa Marrón Ral 8016	1000		N 40.2596.8
Tapa Negra Ral 9005	1000		N 40.2597.9

Nota: Las tapas requieren un espesor mín. de 26 mm. y obligan a embutir 3,5 mm. la excéntrica al interior.

LONGONE VIS - Excéntrica de Ø35 mm, tirante y tornillos de fijación.

Zamak

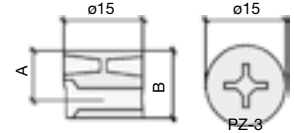
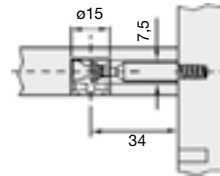


2 posiciones de holgura para ganar 1,2 mm. ante posibles errores de medición.

Incluye todos los herrajes necesarios.

Descripción	Código	Zincado	
		Icono	Código
Jgo. de 10 excéntricas con tornillería	1		40.0051.7

MINIFIX - Excéntrica de Ø15 mm.
Zamak



5.04 Tapones embellecedores
Página 200

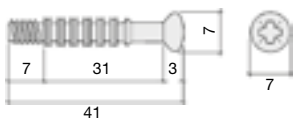
8.07 Plantillas Manuales
Página 200

				Código
A	B	Espesor		Niquelado
8	12,7	16	100/2.000	40.0083.4
8,5	14,5	19	100/2.500	40.2019.1
11,5	17,0	22	100/2.500	N 40.2540.4
12,5	18,0	25	2.500	P N 40.2541.5
14,5	20,0	29	4.000	P N 40.2542.6

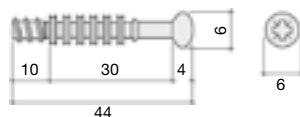
MINIFIX - Tirante excéntrica
Acero



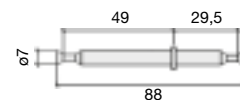
Rosca M6



Rosca directa madera



De doble cuerpo



			Código
Descripción		Zincado	
Rosca M6	100/2.500		40.1924.4
Rosca directa madera	100/2.000		40.1925.5
De doble cuerpo	25/250		40.0085.6

TARGET - Ensamble de Ø6 mm. para tableros de 16 a 25 mm.

Acero



Información técnica



Fácil instalación



Target J10

Ensamble sin nivelación.



Nivelador Mod. Target



Target J12

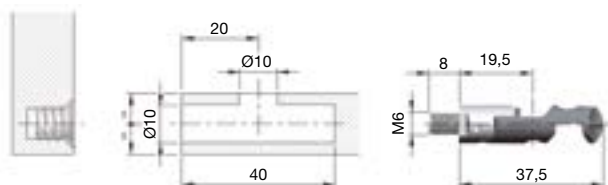
Permite su combinación con sistemas de nivelación a través de un único orificio.

Características:

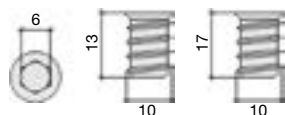
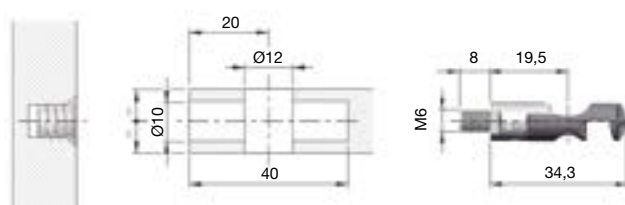
- Sistema de unión a tuerca de arpón ideal para montaje en kit ahorrando tiempos de producción, transporte y montaje.
- En combinación con espigas de madera, ofrece una gran fuerza de agarre haciendo el mueble altamente resistente.
- Para gruesos de 16 a 25 mm., contacte con nuestro departamento comercial para otros gruesos.



Target J10



Target J12



Tuerca arpón de 13: Para panel de 16 mm. o superior. El uso de 2 tuercas una a cada lado del panel permitirá ensamblar de forma pasante un panel a ambos lados del costado en gruesos de 25 mm. Cód. 40.1930.3

Tuerca arpón de 17: Para panel de 22 mm. o superior. El uso de 1 tuerca permitirá ensamblar de forma pasante un panel a ambos lados del costado en gruesos de 19 mm. Cód. 40.2543.0

5.05 Niveladores para muebles
Página 398

8.01 Anillo tope para brocas de madera
Página 625

8.07 Plantillas Manuales
Página 200

Descripción	Código	Código		
		Panel 16 mm	Panel 19 mm	Panel 25 mm
Ensamble J10	25/2.000	40.2552.2	40.2553.3	40.2562.5
Ensamble J12	25/2.000	40.2554.4	40.2555.5	40.2563.6
Tuerca arpón M-6	100/5.000	40.1930.3	40.2543.0	*40.1930.3
Plantilla Base	1		60.5051.1	
Plantilla Costado	1		60.5052.2	
Regrueso 1 mm. Plantilla Base	1		60.5053.3	
Regrueso 1,5 mm. Plantilla Base	1		60.5054.4	

* Para paneles de 25 mm. se requieren 2 tuercas arpón M-6.

ELEFANT - Ensamble *antivuelco* para tableros de 19 a 29 mm. de *gran carga*.

Zamak / Acero



Información técnica



Grueso mín 18 mm

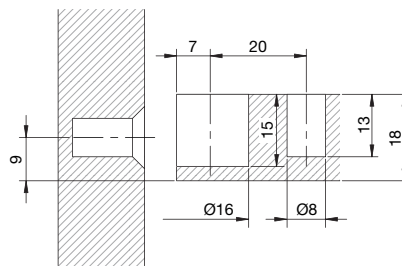
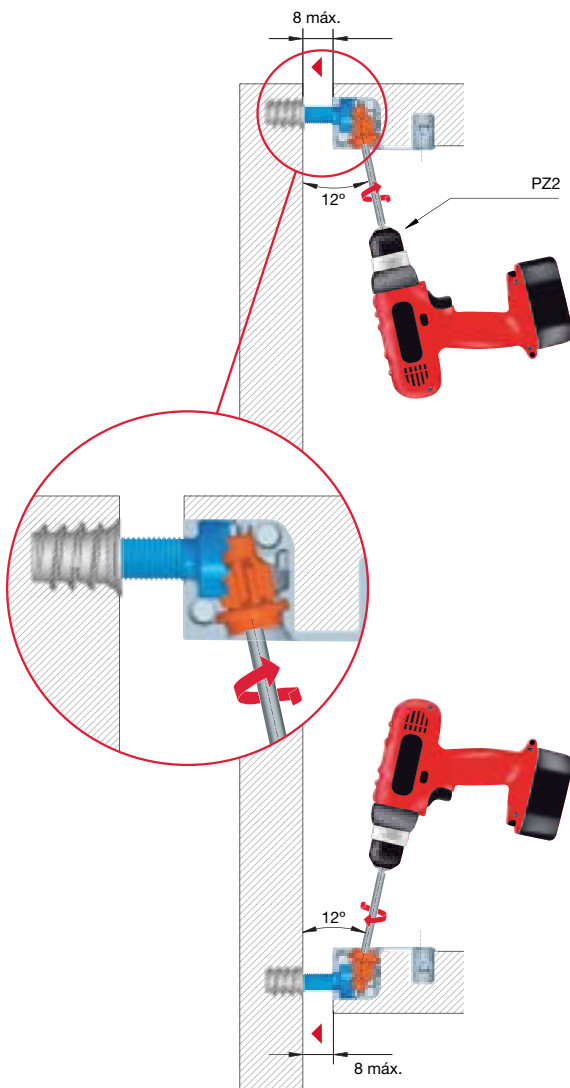
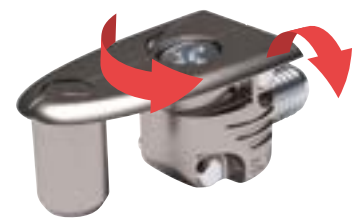


Características:

- Sistema de ensamble compacto, único y totalmente metálico que facilita la tarea de ensamblado.
- Permite un cómodo y ergonómico montaje del mueble en vertical desde dentro ahorrando tiempos de montaje y con uso de atornillador eléctrico con embrague.
- En combinación con espigas de madera, ofrece una fuerza de atracción muy superior al sistema excéntrico tradicional y superior incluso al sistema de unión Target dadas sus características de refuerzo.
- Producto indicado especialmente para armarios que deban soportar una gran carga dado que el sistema no se desengranará ante la carga o un golpe brusco lateral.



interzum award:
intelligent
material & design
2009



Tuerca arpón de 13: Para panel de 16 mm. o superior. El uso de 2 tuercas una a cada lado del panel permitirá ensamblar de forma pasante un panel a ambos lados del costado en gruesos de 25 mm. Cód. 40.1930.3

Tuerca arpón de 17: Para panel de 22 mm. o superior. El uso de 1 tuerca permitirá ensamblar de forma pasante un panel a ambos lados del costado en gruesos de 19 mm. Cód. 40.2543.0

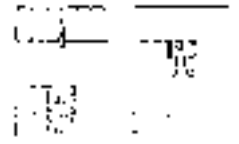
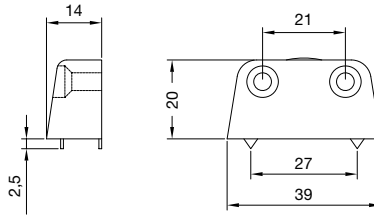


Descripción		Código
Ensamble 19 mm	100/500	40.0071.5
Ensamble 25 mm	500	40.0073.7
Ensamble 29 mm*	500	40.0074.8

* Descentrado puede trabajar gruesos superiores.

NEW ISAAC - Ensamble rápido

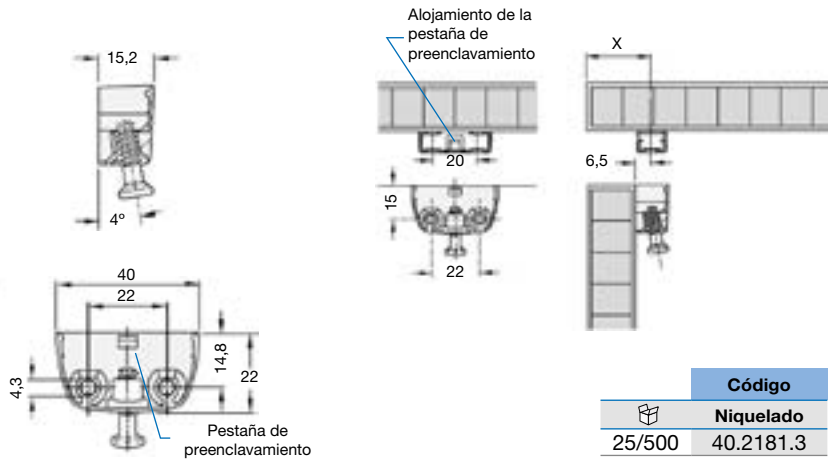
Plástico



Código	
	Blanco
50	N 40.0495.0

MEL - Ensamble metálico con preenclavamiento

Zamak

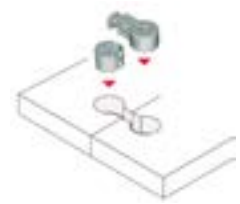
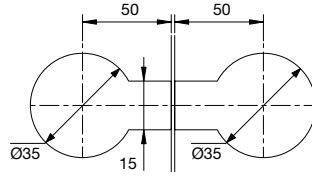


Código	
	Niquelado
25/500	40.2181.3

Tirante unión para sobre encimera mediante cazoleta
Zamak / Plástico



4.02 Tornillos unión de cabeza plana
Página 222

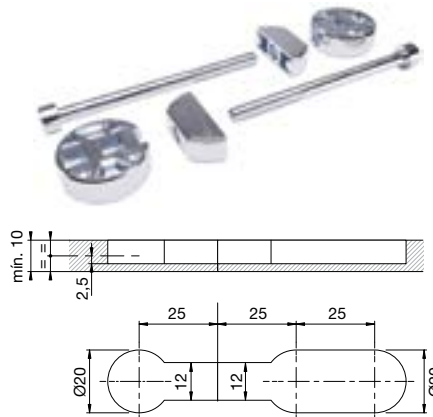


Descripción	Código
Bolsa de 10 Ud. 1/50	40.2582.4

QUICK FINE - Conector de encimeras
Zink / Acero



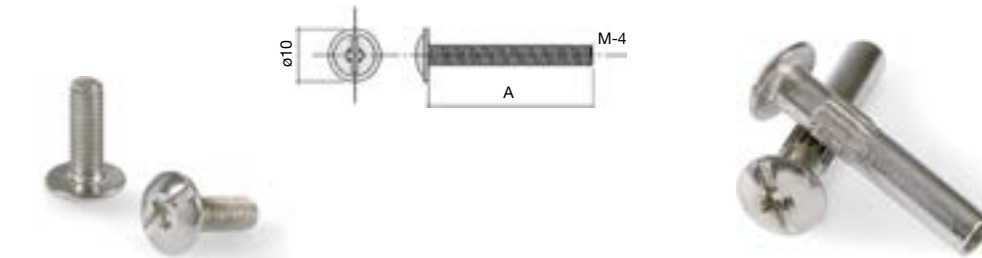
4.02 Tornillos unión de cabeza plana
Página 222



Quick Fine ha sido concebido para unir dos encimeras o paneles de un grueso mínimo de 10 mm. La instalación es rápida y sencilla. Es un sistema compacto y totalmente metálico que facilita la tarea de ensamblado.

Descripción	Código
Set de 2 conectores 1/100	40.0453.2

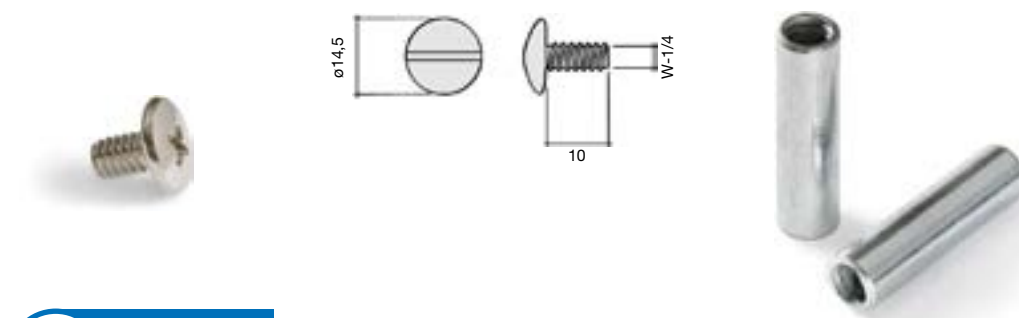
Tornillo unión y tubo con cabeza M-4
Acero



A	Código
15	40.1891.6

Código
40.1353.0

Tornillo unión y tubos sin cabeza W-1/4
Acero

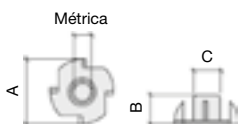


4.02 Tornillos unión de cabeza plana
Página 222

Código
40.0101.1

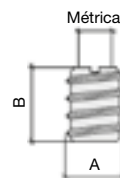
A	Código
30	40.0097.4
35	40.0098.5
40	40.0247.0
45	40.0248.1
60	40.0099.6

Tuerca 4 púas
Acero



Métrica	A	B	C		Código
M-5	17	8	6,25	100/1.000	40.1347.1
M-6	19	9	7,50	100/1.000	40.0339.1
M-8	22,5	11	9,75	100/1.000	40.0051.0
M-10	25	12,5	12	50/500	40.0050.6

Tuerca arpón
Acero



Métrica	A	B		Código
M-6	12	20	50	40.2098.3

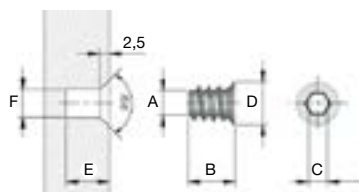
Tuerca arpón **ALLEN**
Zamak



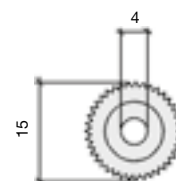
Grapa para traseras
Acero



- Tuerca de alta calidad para embutir por rosca madera directa.
- El avellanado es necesario con el fin de evitar roturas del canto por la presión de entrada.
- La tuerca permite roscar por ambos lados por lo que una misma tuerca puede trabajar de forma pasante con un único agujero del costado.

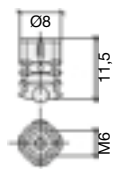


Métrica	A	B	C	D	E	F		Código
M-6	10	13	6	11,8	15	8	100/5000	40.1930.3
M-6	10	17	6	11,8	19	8	100/5000	40.2543.0
M-8	12	15	8	13,6	17	10	100/4000	40.1991.1



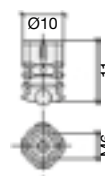
	Código
100/1.000	40.0174.4

ILIA - Tuerca para tirante con bulón expansivo M-6
Latón



Código	
	Latón
100/10.000	40.1927.0

ARIEL - Tuerca para tirante M6
Nylon



Código	
	Blanco
100/5.000	40.0086.0

PLACAS DE FIJACIÓN

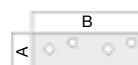
Placa y espárrago M-8
Acero



Código			
Descripción	Medidas		Pulido
Placa M-8	54 x 54 x 2	1/100	40.1990.0
Espárrago M-8	M-8 x 40	1/100	26.2872.0

PLACAS DE UNIÓN

HANA - Placa de unión
Acero



Código					
A	B	Grueso	Agujeros		Zincado
15	40	1,1	2	100	40.0162.6
17	60	1,6	4	100	40.0155.6
20,5	80	1,8	4	100	40.0156.0
20,5	100	2,1	4	100	40.0157.1
20,5	120	2,1	6	25/100	40.0158.2
20,5	160	2,1	6	25/100	40.0159.3

FONSU - Punta redonda

Acero



Código		
Medida		Bicromatado
20	100	37.0111.1
30	100	37.0112.2
40	100	37.0113.3
50	100	37.0114.4
60	100	37.0351.3
80	25/100	37.0352.4
100	25/100	37.0353.5

FONSI - Punta redonda de **acero inoxidable**

Acero inoxidable



Código		
Medida		Zincado
20	100	N 37.0476.9
30	100	N 37.0478.0
40	100	N 37.0479.1
50	25/100	N 37.0480.2
60	25/100	N 37.0481.3

MIRU - Punta redonda con refuerzo

Acero



Código		
Medida		Zincado
30	25/100	37.0106.3
50	25/100	37.0107.4
75	1/50	37.0108.5
100	1/50	37.0109.6
130	1/50	37.0110.0

XES - Punta cuadrada

Acero



Código		
Medida		Zincado
30	100	37.0115.5
40	100	37.0116.6
50	25/100	37.0117.0

RITA - Escuadra plana

Acero



Código		
Medida		Zincado
50	25/100	40.0152.3
60	25/100	40.0153.4
80	10/100	40.0154.5
100	10/50	40.0150.1

Soporte esquina para estante de ángulo "semiflexible"

Acero



Permite adaptarse al ángulo exacto.

Código	
	Gris Metalizado
1/20	01.2751.1

Escuadra ensamble **simple** con tapa
Plástico



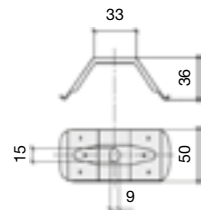
		Código	
Embalaje		Blanca	Gris
100/1000		N 37.0475.8	N 37.0506.6

Escuadra ensamble **doble** con tapa
Plástico



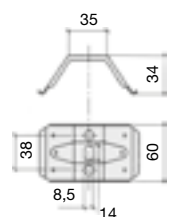
		Código		
Medida	Embalaje	Blanca	Marrón	Gris
20 x 20 x 42	100/1000	37.0424.6	37.0426.1	N 37.0474.7

Escuadras de mesa
Acero



Código	
Embalaje	Zincado
1/20	40.2057.4

Escuadras de mesa
Acero



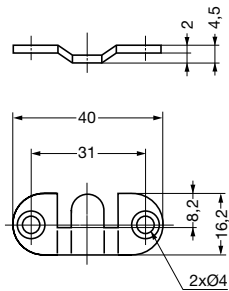
Código	
Embalaje	Zincado
1/20	40.2058.5

CANGREJO - Sobrepuesto mecánico fuerte

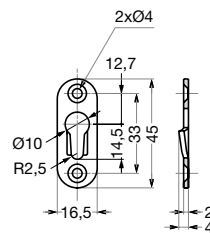
Acero



Macho



Hembra



Descripción	Cubo	Código	
		Cromado	
Macho	1/500	N	40.0583.0
Hembra	1/20	N	40.0584.1

BUTTON-FIX - Costados y paneles

ABS



Conector de paneles en paralelo. Permite un panelado rápido y un fácil montaje y desmontaje, donde la fuerza y la seguridad son lo primordial. En un canto a panelar instalaremos la placa negra Button-Fix (de forma sobrepuesta o embutida) y en el otro el botón verde. Encajaremos ambas piezas asegurando una correcta fijación.

Videos 100 Kg.



Diseñado especialmente para cuando la instalación se ha de hacer en costados con grueso mínimo de 28 mm. Si se desea instalar encastado en la cara del panel este habrá de ser mínimo de 18 mm. de espesor para garantizar su resistencia.

Videos 200 Kg.



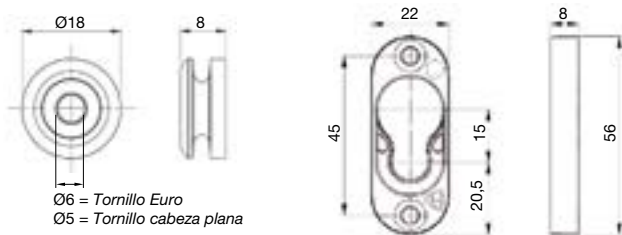
El recorrido del deslizamiento es de 15 mm, por lo que en panelados de suelo a techo, se empieza a panelar por el suelo y el último panel quedará separado del techo los 15 mm. de movimiento del panelado para su ensamble.

Se puede colocar la fijación hacia arriba, hacia abajo o horizontalmente en función del montaje deseado.

100 Kg.

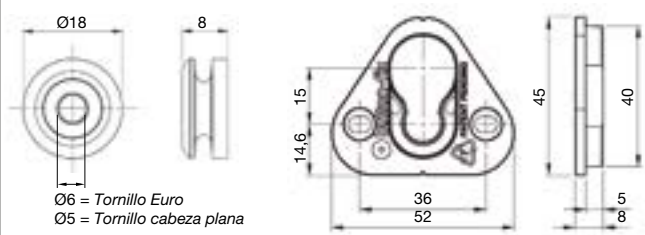
Diseñado especialmente para cuando la instalación se ha de hacer en costados con grueso mínimo de 28 mm. Si se desea instalar encastado en la cara del panel este habrá de ser mínimo de 18 mm. de espesor para garantizar su resistencia.

Soporta un máximo de 100 Kg. aprox., con 4 enganches con una separación máxima de 600 mm. entre ellos y de 14 mm. al borde del panel en montaje embutido. Los montajes no embutidos reducen la carga a más de la mitad.



200 Kg.

Soporta un máximo de 200 Kg. aproximadamente, con 4 enganches (botones) con una separación máxima de 600 mm. entre ellos y de 35 mm. al borde del panel en montaje embutido. Los montajes no embutidos reducen la carga a más de la mitad.



Tipos de instalación:

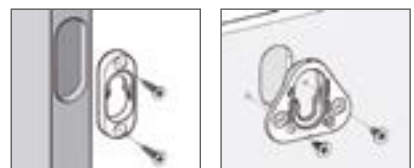
Sobrepuesto

Fijado mediante tornillos de cabeza plana (100 Kg.) o redonda (200 Kg.) de 4,5 o 5 mm, dejando una separación de panelado de 8 mm.



Embutido

Fijado mediante tornillos de cabeza plana de 4,5 o 5 mm, dejando una separación de panelado de 3 mm.



Fresado: 24x40x5 mm.

Fresado: 22x56x8 mm.



Para rebajar la presión del clic basta con romper las lengüetas laterales (no se recomienda romperlas todas, en algunas se reduce bastante la fuerza de extracción del panel).



Botón conector naranja fijación con tornillo euro.

Tornillo euro Cod. 40.2522.0

Ver también...
4.02 Tornillería aglomerado y madera
 Página 214

Marcador botón puntero



Herramienta para facilitar la mecanización de Button-fix marcando la posición donde se colocará el botón.

Colocaremos el botón puntero en la posición del botón y nos marcará el lugar donde realizar la mecanización del botón.

Descripción	Código	Código	
		100 Kg.	200 Kg.
Kit Button-Fix placa + botón conector verde	20/100	60.4826.0	60.4825.6
Kit Button-Fix placa + botón conector naranja	100	60.5039.3	60.5038.2
Recambio botón conector verde tornillo	20/100		60.4820.1
Recambio botón conector naranja tornillo euro	100		60.4928.4
Recambio placa 100 Kg.	100		60.4817.5
Recambio placa 200 Kg.	20/100		60.4816.4
Marcador botón puntero	1/50		60.4821.2
Ventosa de agarre individual hasta 120 Kg.	1		09.4443.0
Plantilla mecanización Button Fix	1		60.4985.5

BUTTON-FIX - Costados y paneles con protección RF

Acero Zincado / Acero Inoxidable 316

ENSAMBLÉS

ENSAMBLÉS Y ESCUADRAS



Conector de paneles en paralelo. Permite un panelado rápido y un fácil montaje y desmontaje, donde la fuerza y la seguridad son vitales. El modelo metálico permite específicamente su montaje y desmontaje de forma casi ilimitada gracias a su anilla metálica de Inox 316 que maximizará la durabilidad del producto, con un test mayor a los 15.000 ciclos además de su resistencia al fuego.

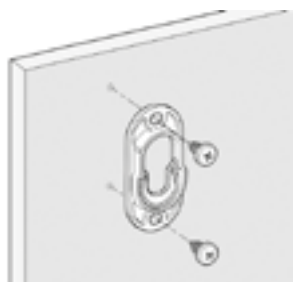
En un canto a panelar instalaremos la placa Button-Fix (de forma sobrepuesta con una luz de 8 mm. o embutida con una luz de 3 mm.) y en el otro el botón en versión metálica. Encajaremos ambas piezas asegurando una correcta fijación. Se recomienda un grueso mínimo de 15 mm. de espesor para garantizar su resistencia y capacidad de atornillado.

El recorrido del deslizamiento es de 15 mm., por lo que en panelados de suelo a techo, se empieza a panelar por el suelo y el último panel quedará separado del techo los 15 mm. de movimiento del panelado para su ensamble.

Se puede colocar la fijación hacia arriba, hacia abajo o horizontalmente en función del montaje deseado.

Soporta un máximo de 350 Kg. aproximadamente, con 4 enganches con una separación máxima de 600 mm. entre ellos y de 20 mm. al borde del panel en montaje embutido. Los montajes no embutidos reducen la carga a más de la mitad y se recomienda un test para determinar la carga máxima.

Tipos de instalación:

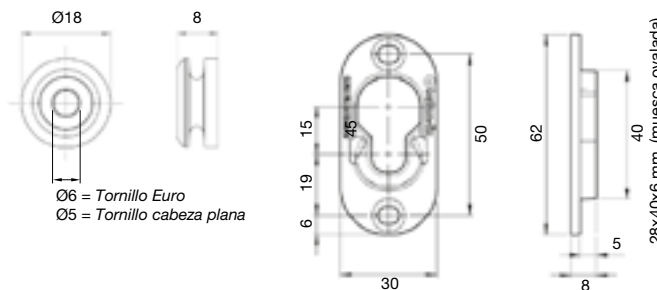


Sobrepuesto: Fijado mediante 2 tornillos de cabeza madera de Ø5 mm, dejando una separación de panelado de 8 mm.



Embutido: Fijado mediante 2 tornillos de cabeza madera CSK de Ø5 mm, dejando una separación de panelado de 3 mm.

Fresado: 28x40x6 mm.



Ver también...
 4.02 Tornillería aglomerado y madera
 Página 214

Marcador botón puntero

Herramienta para facilitar la mecanización de Button-fix marcando la posición donde se colocará el botón.

Colocaremos el botón puntero en la posición del botón y nos marcará el lugar donde realizar la mecanización del botón.

Descripción	Código	350 Kg.
Kit Button-Fix placa + botón conector metálico	1/50	60.0000.0
Marcador botón puntero	1/50	60.4821.2
Ventosa de agarre individual hasta 120 Kg.	1	09.4443.0
Plantilla mecanización Button Fix	1	60.4985.5

BUTTON-FIX - Encolado hasta 20 Kg. aprox.

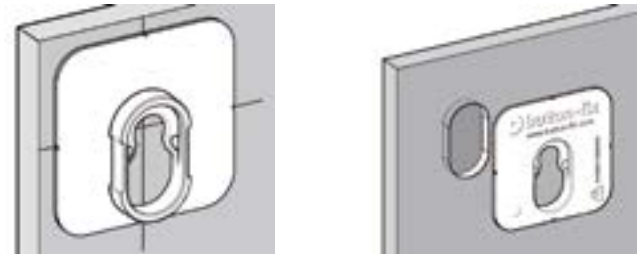
ABS



Tipos de instalación:



Fijado mediante cola o cinta autoadhesiva



Sobrepuesto: Dejando una separación de panelado de 8 mm. Soportando 2 Kg. aprox. con cinta autoadhesiva.

Embutido: Dejando una separación de panelado de 1,6 mm. Soportando un máximo de 20 Kg. aprox. con cinta autoadhesiva.

Fresado: 24x40x6 mm.

⚠ Importante: La carga soportada puede variar en función de las condiciones y los materiales utilizados. Se recomienda siempre ensayo previo.



Si se desea rebajar la presión del clic bastará con romper las lengüetas laterales del alojamiento de la placa. (no se recomienda romperlas todas, en algunas se reduce bastante la fuerza de extracción del panel).

Marcador botón puntero



Herramienta para facilitar la mecanización de Button-fix marcando la posición donde se colocará el botón.

Colocaremos el botón puntero en la posición del botón y nos marcará el lugar donde realizar la mecanización del botón.



Conector de paneles encolado. Permite un panelado rápido y un fácil montaje y desmontaje, donde la fuerza y la seguridad son lo primordial.

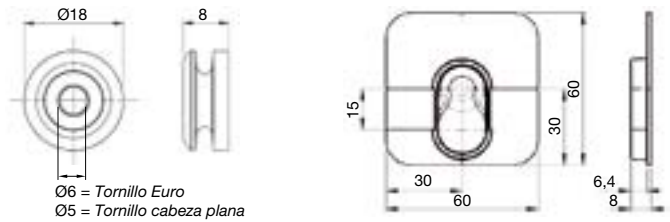
Diseñado especialmente para cuando la instalación se ha de hacer en sitios donde no se puede o no se desea fijar con tornillos. Se puede instalar o bien sobrepuesto o bien embutido.

Se ha de limpiar la superficie con alcohol antes de aplicar el adhesivo, que o bien puede ser por mediación de la almohadilla autoadhesiva (opcional) o mediante productos de encolado específicos.

El recorrido del deslizamiento es de 15 mm, por lo que en panelados de suelo a techo, se empieza a panelar por el suelo y el ultimo panel quedará separado del techo los 15 mm. de movimiento del panelado para su ensamble.

Se puede colocar la fijación hacia arriba, hacia abajo o horizontalmente en función del montaje deseado.

Separación máxima de 600 mm. entre ellos y a 5 mm. del costado.



Botón conector naranja fijación con tornillo euro

Tornillo euro
Cod. 40.2522.0



Ver también...
4.02 Tornillería aglomerado y madera
Página 214

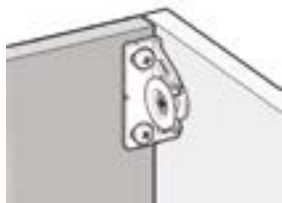
Descripción		Código
Kit Button-Fix placa + botón conector verde	20/100	60.4827.1
Kit Button-Fix placa + botón conector naranja	100	60.5040.4
Recambio botón conector verde tornillo	20/100	60.4820.1
Recambio botón conector naranja tornillo euro	2000	60.4928.4
Recambio placa cuadrada adhesiva	20/100	60.4818.6
Marcador botón puntero	1/50	60.4821.2
Ventosa de agarre individual hasta 120 Kg.	1	09.4443.0
Cinta autoadhesiva	12/120	60.4824.5
Plantilla mecanización Button Fix	1	60.4985.5

BUTTON-FIX - Ángulo 90° hasta 80 Kg. aprox. "sin franquicia"

ABS

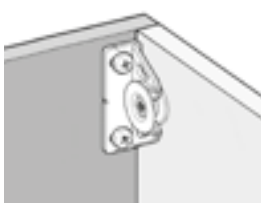


Tipos de Instalación:



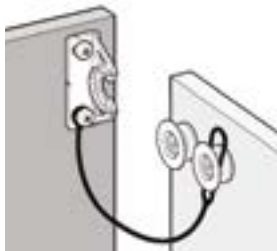
Montaje por luz.

Tornillería para la placa de **cabeza redonda** Ø4,5 x 2 mm.



Montaje sobrepuesto.

Tornillería para la placa de **cabeza redonda** Ø4,5 x 2 mm.



Cordel seguridad

Opcionalmente, y por cuestiones de seguridad, puede solicitar un cordel de seguridad que evite que, en un improbable descuelgue del panel, éste caiga. Sujetaremos el cordel a un nuevo botón.

Botón conector azul fijación con tornillo madera Ø5 mm. o tornillo euro Ø6 mm.

Tornillo euro 40.2522.0



Marcador ángulo

Herramienta para facilitar la mecanización marcando la posición donde se colocará la placa. El marcador viene preparado para montaje sobrepuesto, si se desea trabajar por luz se debe cortar las aletas para permitir su posicionamiento interior.



Conector de paneles en ángulo de 90° donde la fuerza no es lo imprescindible. Permite un panelado rápido y un fácil montaje y desmontaje además de un fácil registro del interior al fijarse mediante presión lo que le aporta gran versatilidad.

El producto permite incluso su trabajo como bisagra gracias a su movimiento de vaivén.

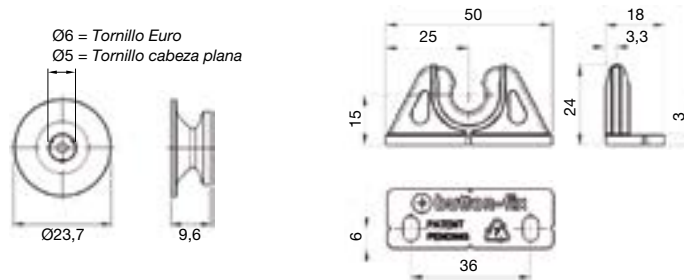
En un canto a panelar instalaremos la placa negra Button-Fix mediante tornillería de cabeza redonda, y en el otro el botón. Encajaremos ambas piezas asegurando una correcta fijación.

Por tener un enganche frontal sin deslizamiento, éste puede quedar enrasado de suelo a techo sin tener que dejar la franquicia de 15 mm. mediante presión.

Debido a ello se recomienda instalar alguno de ellos con el cordel opcional para que al desmontar no ocasione ningún accidente.

Soporta un máximo de 80 Kg. aproximadamente, con 4 enganches con una separación máxima 600 mm. y mínima de 25 mm. al borde del panel.

El botón azul, a diferencia del verde o naranja, aporta una mayor precisión, seguridad lateral y facilidad de montaje. Además permite trabajar tanto con tornillo madera o euro indistintamente.



Ver también...
4.02 Tornillería aglomerado y madera
 Página 214

Descripción		Código
Kit Button-Fix placa + ángulo + botón azul	20/100	60.0001.1
Marcador ángulo	1/50	60.4822.3
Cordel seguridad	1/50	60.4823.4
Recambio botón conector verde tornillo	20/100	60.4820.1
Ventosa de agarre individual hasta 120 Kg.	1	09.4443.0

BUTTON-FIX - Fijación por presión hasta 60 Kg. aprox. "sin franquicia"

ABS

Videos

QR



Conector de paneles **por presión** sin recorrido por deslizamiento. Permite un panelado rápido de fácil montaje y desmontaje, donde la fuerza y la seguridad son lo primordial.

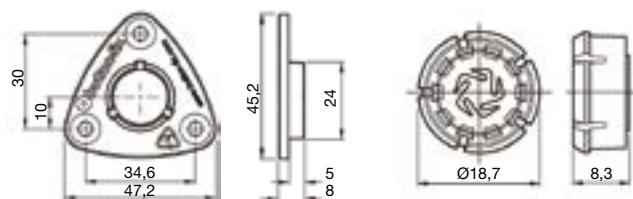
Diseñado específicamente cuando no es posible la tolerancia de 15 mm. obligatoria en los modelos tipo 1 ni el sistema de ristrelado o encaje angular del tipo 2.

Con distancias entre botones máxima de 600 mm., permite una carga máxima de 60 Kg. por set de 4 botones para panel vertical.

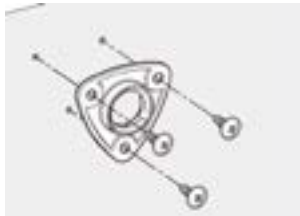
Posibilidad de trabajar en techo (panel horizontal) reduciendo la distancia entre botones a máximo 400 mm. y 10 Kg. por set de 4 botones. En estas aplicaciones, y especialmente en montajes críticos, se recomienda utilizar el cordel de seguridad 60.4823.4. Se puede instalar o bien sobrepuesto o embutido.

Aplicaciones para:

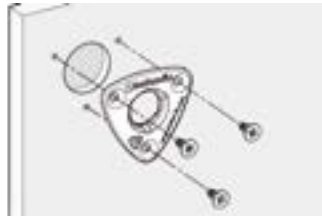
- Paneles de pared y techos ligeros.
- Interiores de barcos con paneles de forma irregular.
- Paneles acústicos, incluidos paneles de fieltro acústico.
- Paneles tapizados, cabeceros de cama y banquetas.



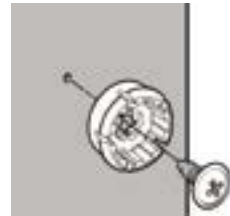
Tipos de instalación:



Sobrepuesto: Fijado mediante tornillos de arandela de Ø4/4,5 mm. Sobresale: 8 mm.



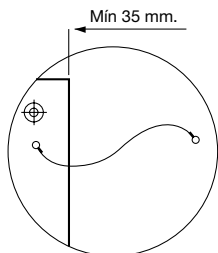
Embutido: Con rebaje Ø25x5 mm. y tornillos madera avellanado de Ø4/4,5 mm. Sobresale: 3 mm.



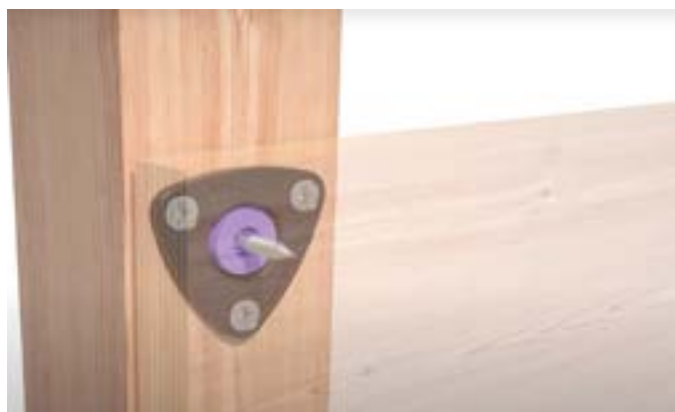
Tornillo de cabeza arandela Ø4,2 x 13 mm.



Acople a presión



Cordel seguridad necesario para montajes a techo 60.4823.4



Ver también...



4.02 Tornillería aglomerado y madera
Página 214

Marcador botón puntero



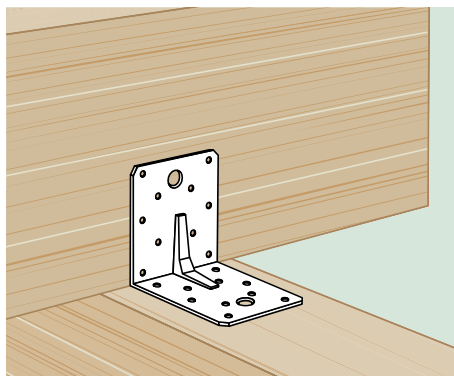
Herramienta para facilitar la mecanización de Button-fix marcando la posición donde se colocará el botón.

Colocaremos el botón puntero en la posición del botón y nos marcará el lugar donde realizar la mecanización del botón.

Descripción		Código
Kit Button-Fix Presión+Botón Lila	20/100	 60.5131.5
Marcador botón puntero Button-Fix	1/50	60.4821.2
Ventosa de agarre individual hasta 120 Kg.	1	09.4443.0

SXABR - Escuadra de unión angular **con nervio**

Chapa de acero galvanizada

MADE IN GERMANY **SPAX**

Aplicación universal, por ejemplo para asegurar las cargas de los cabrios de madera.

Posibilidades de unión:

- Madera en madera.
- Madera en tablero de virutas y placas de OSB.

Con los orificios grandes también:

- Madera a hormigón/mampostería.
- Madera a acero

Al	L	An	t	n ¹ n ² n ²			Código
				Ø5	Ø11	Ø13	
70	70	55	2,0	14	2	1/100	40.0360.8
90	90	65	2,5	20	2	1/100	40.0361.9
100	100	90	3,0	28	4	2 1/50	40.0363.0

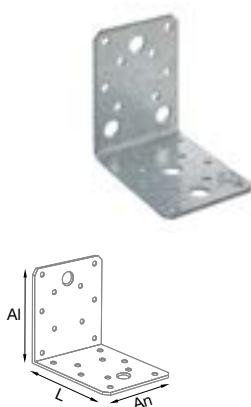
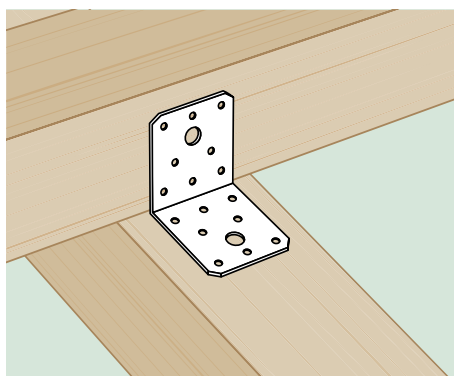
t = Grosor de la chapa.

n¹ = N° de orificios para madera.

n² = N° de orificios para hormigón.

SXAB - Escuadra de unión angular **sin nervio**

Chapa de acero galvanizada

MADE IN GERMANY **SPAX**

Posibilidades de unión:

- Madera en madera.
- Madera en tablero de virutas y placas de OSB.

Con los orificios grandes también:

- Madera a hormigón/mampostería.
- Madera a acero

Al	L	An	t	n ¹ n ² n ²			Código
				Ø5	Ø11	Ø13	
70	70	55	2,0	16	2	1/100	40.0364.1
90	90	65	2,5	20	5	1/100	40.0365.2
100	100	90	3,0	28	6	2 1/50	40.0366.3

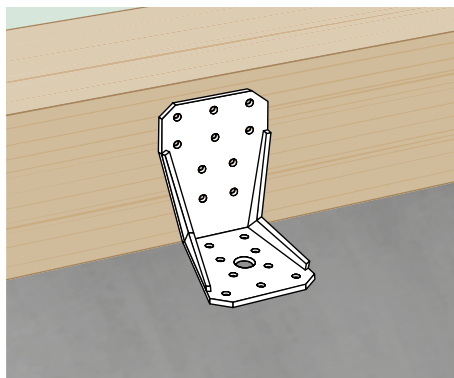
t = Grosor de la chapa.

n¹ = N° de orificios para madera.

n² = N° de orificios para hormigón.

SXAKR - Escuadra de unión angular

Chapa de acero galvanizada

MADE IN GERMANY **SPAX**

Elemento de unión angular de chapa fina de 1,5 mm. y menor espesor.

Uso de forma alternativa a la escuadra 70 y 90.

Gracias a las almas exteriores en los dos lados es más rígido y resistente posibilidad de transferencia de carga elevada.

Posibilidades de unión:

- Madera a hormigón/mampostería.

Al	L	An	t	n ¹ n ²		Código	
				Ø5	Ø13		
95	85	65	1,5	19	1	1/100	40.0367.4

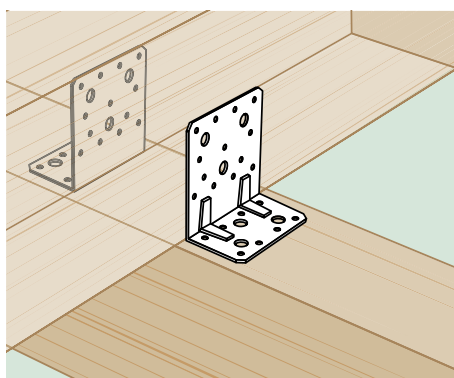
t = Grosor de la chapa.

n¹ = N° de orificios para madera.

n² = N° de orificios para hormigón.

SXAE - Escuadra de unión angular

Chapa de acero galvanizada

MADE IN GERMANY **SPAX**

Escuadra fuerte de 3 mm. de chapa con laterales distintos para secciones transversales de madera alta.

Posibilidades de unión:

- Para uniones de madera-madera y madera-hormigón

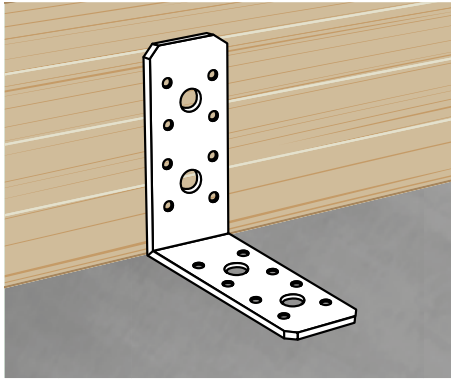
Al	L	An	t	n ¹ n ²		Código	
				Ø5	Ø13		
90	50	50	3,0	10	3	1/100	40.0368.5
90	50	80	3,0	16	5	1/100	40.0369.6
90	50	110	3,0	21	6	1/50	40.0370.7

t = Grosor de la chapa.

n¹ = N° de orificios para madera.

n² = N° de orificios para hormigón.

SXAC - Escuadra de unión angular
Chapa de acero galvanizada



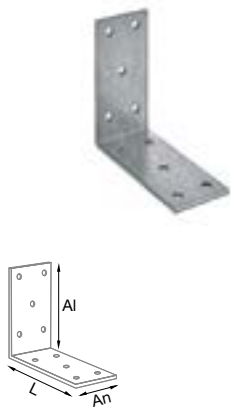
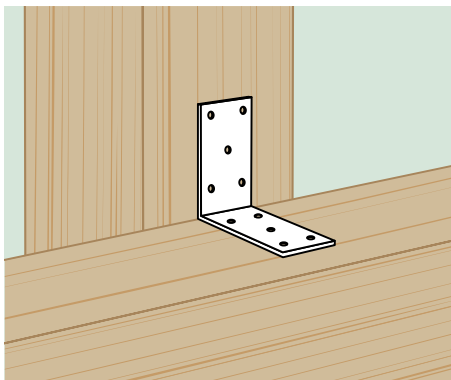
Escuadra fuerte de laterales iguales para aplicaciones que no tienen que cumplir unos requisitos demasiado altos a las fuerzas que se van a unir.

- Posibilidades de unión:**
- Madera-madera
 - Madera-hormigón
 - Madera-acero.

Al	L	An	t	n ¹		Código	
				Ø5	Ø11		
50	50	40	2,5	8	2	1/150	40.0371.8
60	60	45	2,5	12	2	1/50	40.0372.9

t = Grosor de la chapa.
n¹ = N° de orificios para madera.
n² = N° de orificios para hormigón.

SXABB - Escuadra de unión angular
Chapa de acero galvanizada



Escuadra fuerte de laterales iguales 40x95 mm. y 40x120 mm. para aplicaciones que no tienen que cumplir unos requisitos demasiado altos a las fuerzas que se van a unir como cabrios sobre viguetas encoladas, vigas de pared en apoyos, etc.

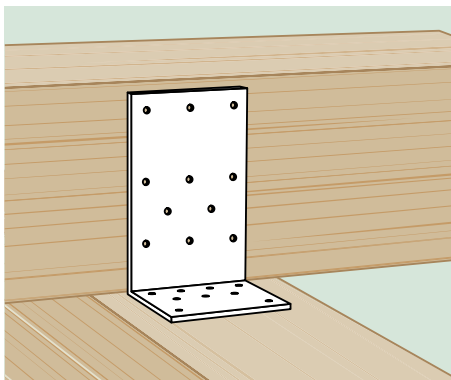
Se recomienda montar 2 escuadras para cada unión

- Posibilidades de unión:**
- Madera-madera

Al	L	An	t	n ¹		Código
				Ø5	Ø11	
90	90	40	3,0	10	1/100	40.0374.0
120	95	40	3,0	16	1/100	40.0375.1

t = Grosor de la chapa.
n¹ = N° de orificios para madera.

SXAF - Escuadra de unión angular
Chapa de acero galvanizada



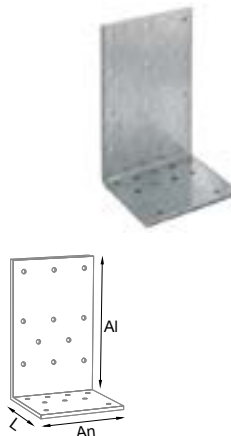
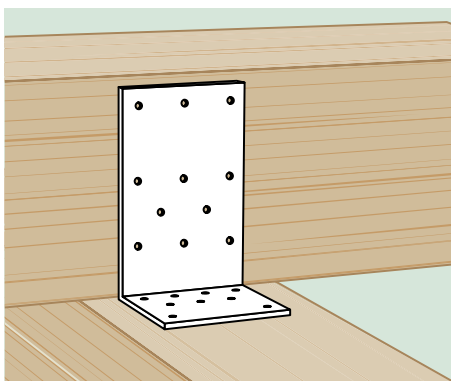
Especialmente para la aplicación en puntos de intersección de apoyos y vigas de madera sobre estos para absorber las fuerzas de aspiración y asegurar la carga de las vigas.

- Posibilidades de unión:**
- Madera-madera

Al	L	An	t	n ¹		Código
				Ø5	Ø11	
65	65	90	2,0	16	1/100	40.0376.2

t = Grosor de la chapa.
n¹ = N° de orificios para madera.

SXAJ - Escuadra de unión angular
Chapa de acero galvanizada



Especialmente para la aplicación en puntos de intersección de apoyos y vigas de madera sobre estos. Indicada para absorber las fuerzas de aspiración y asegurar la carga de las vigas de madera.

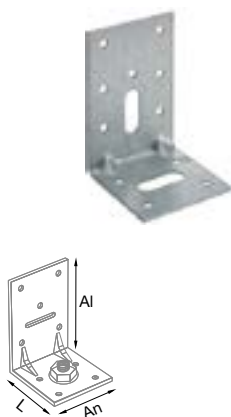
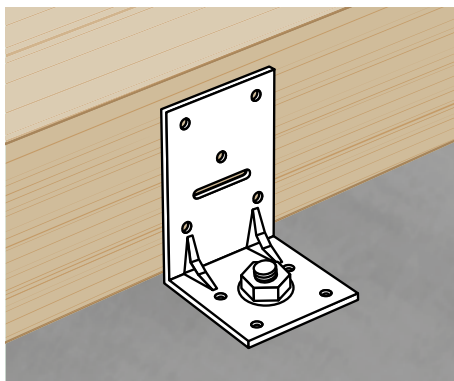
- Posibilidades de unión:**
- Madera-madera

Al	L	An	t	n ¹		Código
				Ø5	Ø11	
130	70	80	4,0	20	1/25	40.0377.3
160	80	60	4,0	15	1/50	40.0378.4
160	80	80	4,0	20	1/25	40.0379.5

t = Grosor de la chapa.
n¹ = N° de orificios para madera.

SXAD - Escuadra de montaje

Chapa de acero galvanizada

MADE IN GERMANY **SPAX**

Para asegurar la carga de los apoyos sobre planchas de hormigón, soportes de acero y umbrales de madera. También asegurar la carga de vigas sobre viguetas.

El orificio longitudinal ofrece una gran variabilidad, cuando p. ej. los tacos no pueden colocarse con precisión ofreciendo un asiento óptimo.

Al	L	An	t	Ø5	n ¹	(1x) n ²	(1x)	Código
					Ø5	LL	LL	
90	60	60	2,5	9	Ø10	5x30	1/100	40.0380.6
90	60	60	2,5	9	Ø12	5x30	1/100	40.0381.7
90	60	60	2,5	9	10x28	5x28	1/100	40.0382.8
90	60	60	2,5	9	13x38	5x28	1/100	40.0383.9
90	60	60	1,5	11	10,5x28	10x30	1/100	40.0385.0
90	60	60	2,5	11	10,5x28	10x30	1/100	40.0386.1

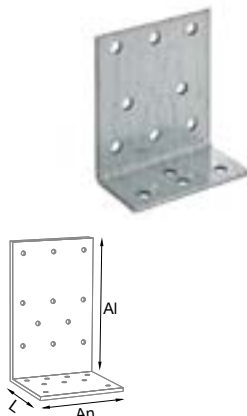
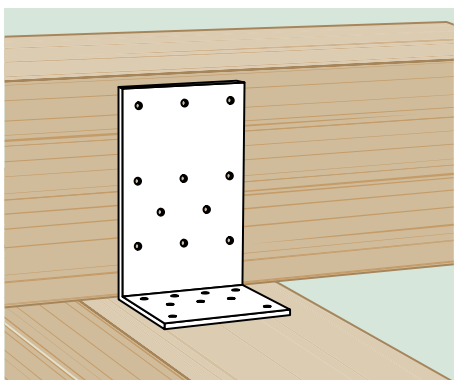
t = Grosor de la chapa.

n¹ = N° de orificios para madera. n² = N° de orificios para hormigón.

Ø = Orificio redondo. LL = Orificio longitudinal.

SXABB - Escuadra para puerta doméstica

Chapa de acero galvanizada

MADE IN GERMANY **SPAX**

Especialmente para la aplicación en puntos de intersección de apoyos y vigas de madera sobre estos.

Para absorber las fuerzas de aspiración y asegurar la carga de las vigas.

Posibilidades de unión:
- Madera-madera

Al	L	An	t	Ø5	n ¹	n ²	Código
					Ø5	Ø5	
70	30	60	2,0	8	4	1/100	40.0387.2

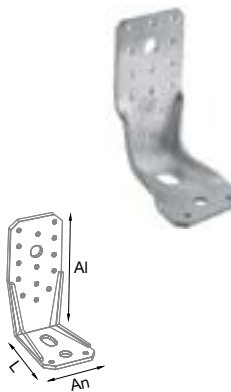
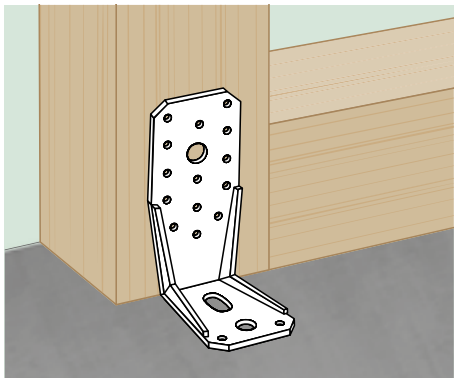
t = Grosor de la chapa.

n¹ = N° de orificios para madera.

n² = N° de orificios para hormigón.

SXAKRL - Elemento de unión angular con orificio longitudinal

Chapa de acero galvanizada

MADE IN GERMANY **SPAX**

Dispone de un orificio redondo y orificio longitudinal. Gran capacidad de carga (clase de uso CU3). Muy estable y resistente gracias a las almas en los dos lados. Posibilidad de transferencia de carga elevada.

Posibilidades de unión:
- Ángulo de fuerza adecuada para muchas uniones.

Al	L	An	t	Ø5	n ¹	n ²	Código
					Ø5	Ø13,5	
95	88	65	4,0	11		1/25	40.0388.3
135	90	65	3,0	16	1	1/25	40.0389.4
135	88	65	4,0	16	1	1/25	40.0391.6
285	90	65	3,0	30	3	1/25	40.0390.5
285	88	65	4,0	30	3	1/25	40.0392.7

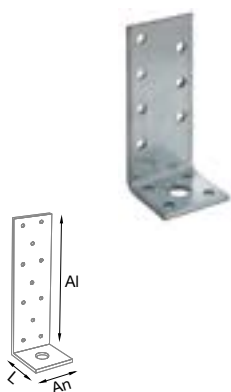
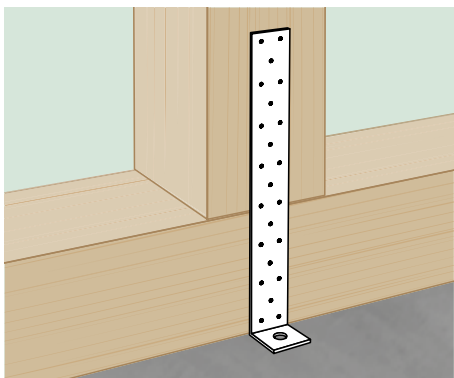
t = Grosor de la chapa.

n¹ = N° de orificios para madera.

n² = N° de orificios para hormigón.

SXAH - Tirante

Chapa de acero galvanizada

MADE IN GERMANY **SPAX**

Los tirantes SXAH se utilizan principalmente para la derivación de fuerzas de aspiración.

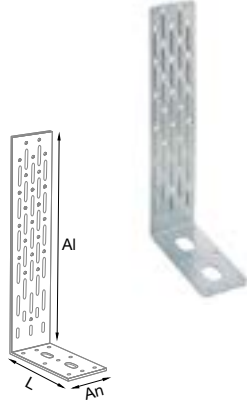
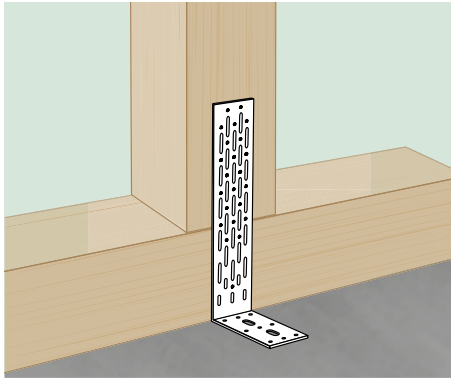
Al	L	An	t	Ø5	n ¹	n ²	Código
					Ø5	Ø11	
90	35	40	3,0	11	1	1/100	40.0393.8
110	35	40	3,0	13	1	1/100	40.0394.9
130	35	40	3,0	15	1	1/100	40.0396.0
155	50	40	3,0	14	3xØ13	1/100	40.0397.1
200	40	40	2,0	19	1xØ14	1/100	40.0398.2
300	40	40	2,0	27	1xØ14	1/50	40.0399.3
400	40	40	2,0	34	1xØ14	1/50	40.0400.4

t = Grosor de la chapa.

n¹ = N° de orificios para madera.

n² = N° de orificios para hormigón.

SXHDL - Tirante Vario
Chapa de acero galvanizada



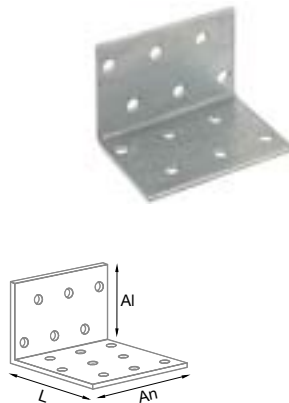
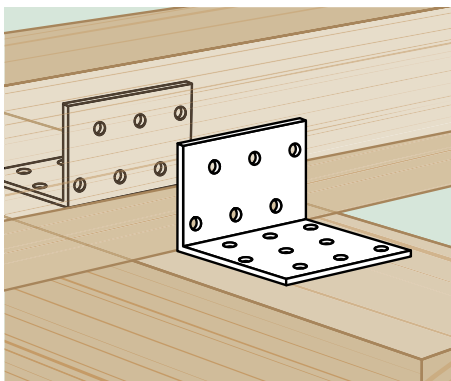
Plantilla de clavos reducida para respetar las distancias mínimas. Simplificación del trabajo, ya que se puede realizar de forma rápida y orientada a la práctica.

Homologado para el montaje sobre una capa intermedia, como p. ej. tableros devirutas o placas de OSB mediante tornillo para elementos de unión para madera.

		n ¹		(2x) n ²		Código	
Al	L	An	t	Ø5	LL		Zincado
240	120	55	2,0	18+9	18x26	1/50	40.0401.5
280	120	55	2,0	23+9	18x26	1/50	40.0402.6

t = Grosor de la chapa.
n¹ = N° de orificios para madera. n² = N° de orificios para hormigón.
Ø = Orificio redondo. LL = Orificio longitudinal.

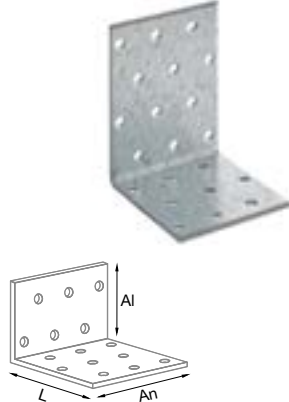
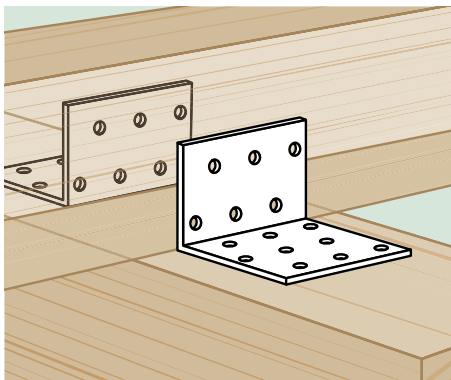
SXANP - Escuadra perforada de lados iguales
Chapa de acero galvanizada



		n ¹		Código		
Al	L	An	t	Ø5		Zincado
40	40	20	2,0	4	1/200	40.0411.4
40	40	40	2,0	8	1/200	40.0412.5
40	40	60	2,0	12	1/150	40.0413.6
50	50	40	2,0	12	1/200	40.0414.7
60	60	50	2,0	12	1/100	40.0415.8
60	60	60	2,0	18	1/100	40.0416.9
80	80	80	2,0	32	1/50	40.0418.0

t = Grosor de la chapa.
n¹ = N° de orificios para madera.

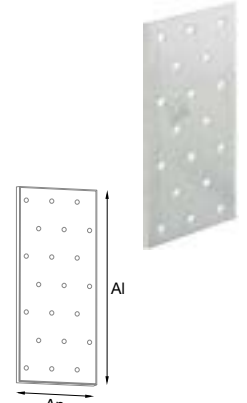
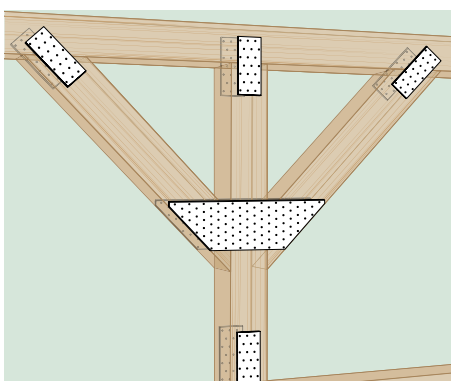
SXANP - Escuadra perforada de lados diferentes
Chapa de acero galvanizada



		n ¹		Código		
Al	L	An	t	Ø5		Zincado
60	40	60	2,5	15	1/150	40.0419.1
80	60	80	2,5	21	1/100	40.0420.2

t = Grosor de la chapa.
n¹ = N° de orificios para madera.

SXNP - Placa perforada
Chapa de acero galvanizada



Elementos de unión con capacidad de carga para fijar piezas de madera estrechas o unir grandes superficies que requieran una estabilidad elevada.

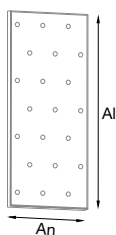
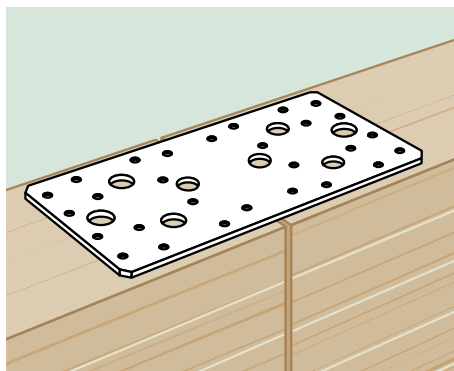
Possibilidades de unión:
- Madera en madera.

		n ¹		Código	
Al	An	t	Ø5		Zincado
120	40	1,5	9	1/200	40.0403.7
160	40	1,5	12	1/100	40.0404.8
200	60	1,5	25	1/100	40.0405.9
200	80	1,5	35	1/50	40.0407.0

t = Grosor de la chapa.
n¹ = N° de orificios para madera.

SXFL - Conector plano

Chapa de acero galvanizada



Elementos de unión simples para fijar piezas de madera estrechas. Una alternativa a la pletina perforada que, gracias a los orificios grandes, pueden fijarse mediante pernos de anclaje, tacos químicos, etc.

Posibilidades de unión:

- Madera en madera.
- Madera en hormigón.

Al	An	t	n ¹		n ²	Código
			Ø5	Ø11		
95	40	2,5	8	2	1/150	40.0408.1
135	55	2,0	16	2	1/100	40.0409.2
175	40	3,0	16	4	1/100	40.0410.3

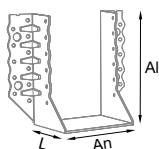
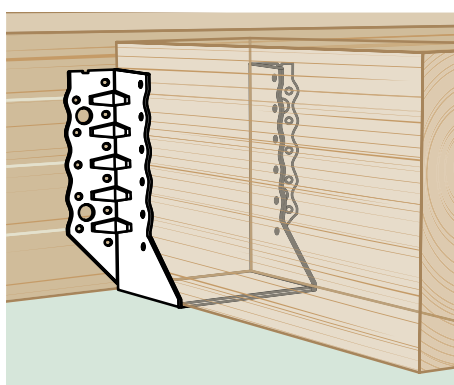
t = Grosor de la chapa.

n¹ = N° de orificios para madera.

n² = N° de orificios para hormigón.

SXJHS - Soporte corto para vigas

Chapa de acero galvanizada



Innovador soporte para vigas innovador de chapa fina de 1,5 mm. pero con la misma capacidad de carga que un soporte de chapa de 2,0 mm.

Posibilidades de unión:

- Madera en madera.
- Madera en tablero de virutas y placas de OSB.

Con los orificios grandes también:

- Madera a hormigón.
- Madera a acero

An	Al	L	t	nH ¹		nN ²	nH ¹	Código
				Ø5	Ø11			
60	100	50	1,5	14	8	2	1/50	40.0431.2
80	120	50	1,5	18	10	4	1/50	40.0432.3

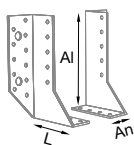
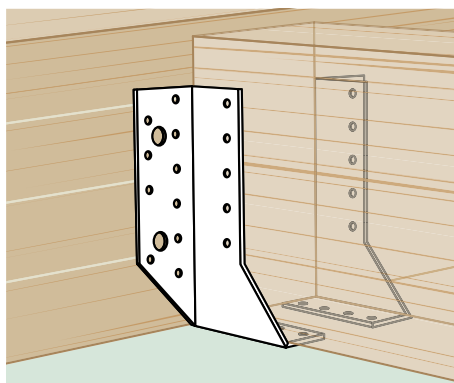
t = Grosor de la chapa.

nH¹ = N° de orificios hacia el soporte principal.

nN² = N° de orificios hacia el soporte secundario.

SXJHK2P - Soporte para vigas combinado de 2 piezas

Chapa de acero galvanizada



Uso para distintos anchos de soportes secundarios (a partir de una anchura de 50 mm). Ideal para el saneamiento de estructuras viejas de construcción en la que las maderas a menudo tienen anchos diferentes.

Con un soporte para vigas se cubren todos los anchos de soportes.

Posibilidades de unión:

- Madera en madera.

Con los orificios grandes también:

- Madera a hormigón.
- Madera a acero

An	Al	L	t	nH ¹		nN ²	nH ¹	Código
				Ø5	Ø11			
25	160	80	2,0	26	12	4	1/50	40.0433.4

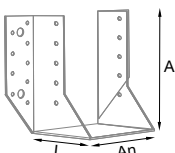
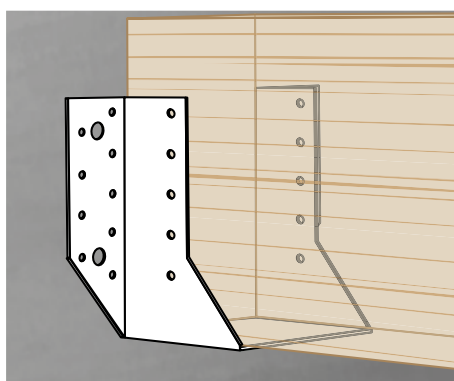
t = Grosor de la chapa.

nH¹ = N° de orificios hacia el soporte principal.

nN² = N° de orificios hacia el soporte secundario.

SXJHK - Soporte para vigas combinado

Chapa de acero galvanizada



Uso universal y flexible para diferentes exigencias en la obra en función de la intensidad de la carga. Unión posible a través de las capas intermedias. Posibilidad de inserción de clavos parcial o total.

Posibilidades de unión:

- Madera en madera.

Con los orificios grandes también:

- Madera a hormigón.
- Madera a acero.

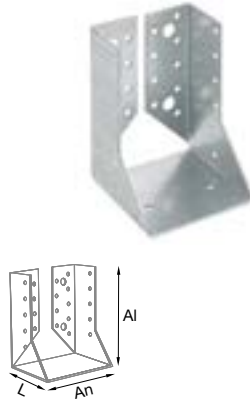
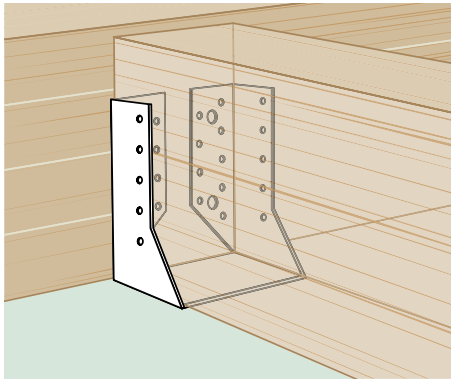
An	Al	L	t	nH ¹		nN ²	nH ¹	Código
				Ø5	Ø11			
80	120	80	2,0	18	10	4	1/50	40.0434.5
100	140	80	2,0	22	12	4	1/50	40.0435.6

t = Grosor de la chapa.

nH¹ = N° de orificios hacia el soporte principal.

nN² = N° de orificios hacia el soporte secundario.

SXJHKI - Soporte para vigas combinado interior
Chapa de acero galvanizada



Soporte para vigas interior es posible el atornillado cerca del borde en el extremo de maderas a la testa de un soporte principal. Posibilidad de inserción de clavos parcial o total.

Posibilidades de unión:

- Madera en madera.
- Madera en placas de OSB a través de las capas intermedias.

		nH ¹	nN ²	nH ¹	Código			
An	Al	L	t	Ø5	Ø5	Ø11	⊠	Zincado
60	100	78	2,0	8	8	4xØ9	1/50	40.0436.7
80	120	78	2,0	18	10	4	1/50	40.0437.8
100	140	78	2,0	22	12	4	1/50	40.0438.9

t = Grosor de la chapa.

nH¹ = N° de orificios hacia el soporte principal.

nN² = N° de orificios hacia el soporte secundario.

SXCN - Clavo roscado
Acero galvanizado



Adecuado para todos los elementos de unión para madera con orificios de 5 mm.

Cabeza plana de 8 mm. con cuello cónico, rosca anular (Ø exterior de la rosca = 4,4 mm.), punta piramidal.

		Código		
Ø Cabeza	Longitud total	Longitud rosca	⊠	Zincado
8	40	30	250	40.0421.3
	50	40	250	40.0422.4
	60	50	250	40.0423.5

SXCS - Tornillo TORX T-Star
Acero galvanizado



Adecuado para todos los elementos de unión para madera con orificios de 5 mm. Rosca completa, WIROX A9J, templada, con recubrimiento deslizante.



Torx T20



		Código		
Ø Cabeza	Longitud total	⊠	Zincado	
8	25	500	N 40.0424.6	
	35	500	N 40.0425.7	
	40	500	N 40.0426.8	
	50	200	N 40.0427.9	
	60	200	N 40.0429.0	
	70	200	N 40.0430.1	

button-fix
Panel fixing made easy

Panelado ultra rápido.

Sin tornillos visibles.

Sin uso de adhesivos.

Registrable y modificable en cualquier momento.

Increíblemente fuerte y duradero.

Alineación perfecta.



Para la construcción de muebles y elementos interiores, Button-fix ofrece un método rápido y preciso para fijar todo tipo de paneles.

Visite la página web en la que encontrará más información relacionada con la gama de Button-fix, incluyendo videos y fotos de proyectos.

button-fix.com



Agix Design Ltd

RD Shopfitting Ltd