

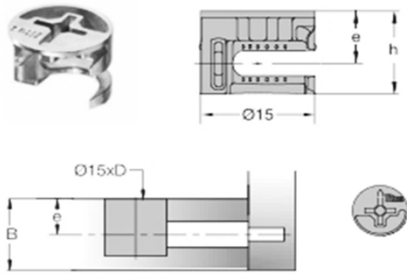


41.01

cam 3000 excentrica d:15 cabeza pz enrasado

Titus+

Cam3000
cross drive



referencia	B	D	e	h	acab.	SK	item
09495.885	12/13	10,5	6,5min	9,9	zinc	✓	1000 09495
09533.885	15/16	12,5	7,5-8	11,9	zinc	p	1000 09533

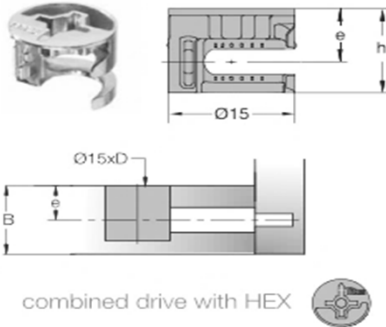
- Su forma optimizada proporciona un perfil de leva más eficiente con acción de apriete suave y una mayor espiga de pull-up
- Adecuado para su uso con tacos Combi , espigas de acero forjado , Quickfit tacos y tacos Quickfit TL2
- característica de bloqueo · " Klix " proporciona una fuerte vibración junta a prueba
- Pips Cam - retención que asegura que no se cae antes del montaje

cabeza pz/enrasado

cam 3000 excentrica d:15 cabeza hex/pz enrasado

Titus+

Cam3000
hexagonal drive



referencia	B	D	e	h	acab.	SK	item
09537.885	15/16	12,5	6,5min	9,9	zinc	✓	1000 09537
09536.885	18/19	14	7,5-8	11,9	zinc	✓	1000 09536

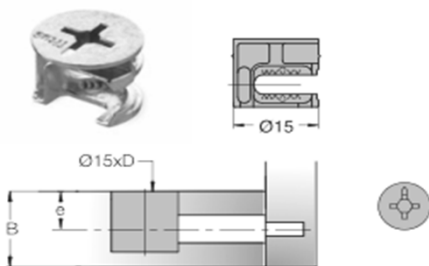
- Su forma optimizada proporciona un perfil de leva más eficiente con acción de apriete suave y una mayor espiga de pull-up
- Adecuado para su uso con tacos Combi , espigas de acero forjado , Quickfit tacos y tacos Quickfit TL2
- característica de bloqueo · " Klix " proporciona una fuerte vibración junta a prueba
- Pips Cam - retención que asegura que no se cae antes del montaje

cabeza hex/pz enrasado

cam 2000 excentrica d:15 cabeza hex/pz enrasado

Titus+

Cam2000
Ø15



referencia	B	D	e	acab.	SK	item	
05653.885	12/13	10min	6-6,5	PZ	zinc	✓	1000 05653
05654.885	15/16	12,7	7,5-8	HEX/pz	zinc	✓	1000 05654
05656.885	18/19	14	9-9,5	HEX/pz	zinc	✓	1000 05656
05657.885	22/23	16	11-11,5	HEX/pz	zinc	✓	1000 05657
05676.885	25/26	17,9	12,5-13	HEX/pz	zinc	✓	1000 05676
05678.885	28/29	19,4	14-15,5	HEX/pz	zinc	✓	1000 05678
05653.847	12/13	10min	6-6,5	PZ	níquel	p	1000 05653
05654.847	15/16	12,7	7,5-8	HEX/pz	níquel	p	1000 05654
05656.847	18/19	14	9-9,5	HEX/pz	níquel	p	1000 05656
05657.847	22/23	16	11-11,5	HEX/pz	níquel	p	1000 05657
05676.847	25/26	17,9	12,5-13	HEX/pz	níquel	p	1000 05676
05678.847	28/29	19,4	14-15,5	HEX/pz	níquel	p	1000 05678

cabeza hex/pz enrasado

ensambles titus+



a

✓ = stock

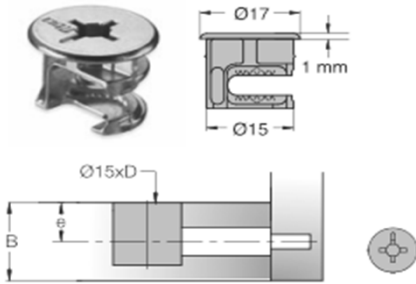
p = bajo pedido



41.01 cam 2000 excentrica d:15 cabeza hex/pz reborde

Titus+

Cam2000
Ø15 headed



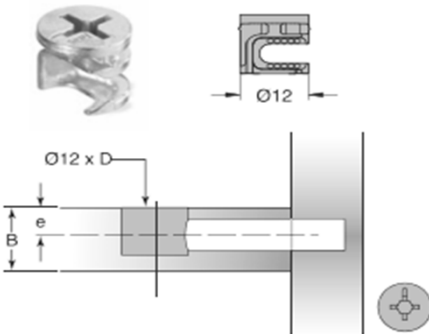
**cabeza hex/pz
reborde**

referencia	B	D	e	acab.	SK	item
05652.885	13	10,9min	6,5	zinc	✓	1000 05652
05658.885	16	12,9	8	zinc	p	1000 05658
05659.885	19	13	9,5	zinc	p	1000 05659
05675.885	23	14,5	11,5	zinc	✓	1000 05675
05677.885	26	16,5	13	zinc	✓	1000 05677
05679.885	29	19,4	14,5	zinc	p	1000 05679
05652.847	13	10,9min	6,5	niquel	p	1000 05652
05658.847	16	12,9	8	niquel	p	1000 05658
05659.847	19	13	9,5	niquel	p	1000 05659
05675.847	23	14,5	11,5	niquel	p	1000 05675
05677.847	26	16,5	13	niquel	p	1000 05677
05679.847	29	19,4	14,5	niquel	p	1000 05679

cam 2000 excentrica d:12 cabeza hex/pz enrasado

Titus+

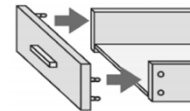
Cam2000
Ø12



referencia	B	D	e	acab.	SK	item
05575.885	12/13	10min	6-6,5	zinc	✓	2000 05575
05578.885	15/16	12	7,5-8	zinc	✓	2000 05578
05580.885	18/19	13min	9-9,5	zinc	p	2000 05580
05575.838	12/13	10min	6-6,5	negro	p	2000 05575
05575.847	12/13	10min	6-6,5	niquel	p	2000 05575

**cabeza hex/pz
enrasado**

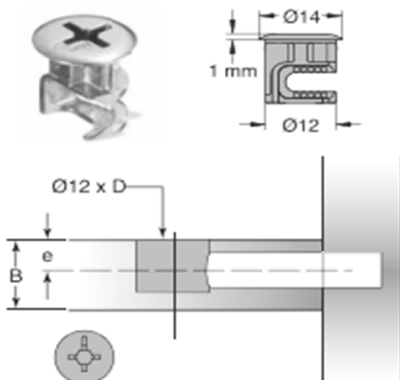
especial para frentes



cam 2000 excentrica d:12 cabeza hex/pz reborde

Titus+

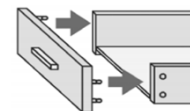
Cam2000
Ø12 headed



referencia	B	D	e	acab.	SK	item
05574.885	12	9,2min	5,25	zinc	p	2000 05574
05576.885	12	10min	6	zinc	✓	2000 05576
05579.885	16	12,5	8	zinc	p	2000 05579
05574.838	12	9,2min	5,25	zinc	p	2000 05574
05574.847	12	9,2min	5,25	zinc	p	2000 05574

**cabeza hex/pz
reborde**

especial para frentes






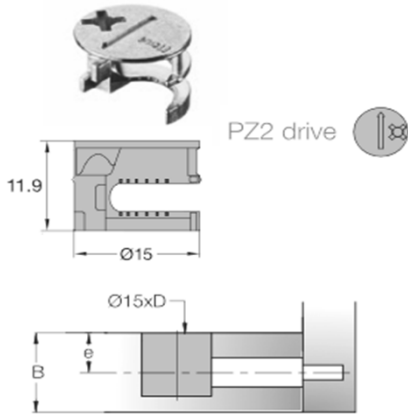
41.01

cam 3000 excentrica d:15 \$15 cabeza pz2 enrasado

Titus+

Cam3000 S/15

referencia	B	D	e	acab.	SK	item
09491.885	15/16	12,5	7,5-8	zinc		1000 09491




cabeza pz/enrasado

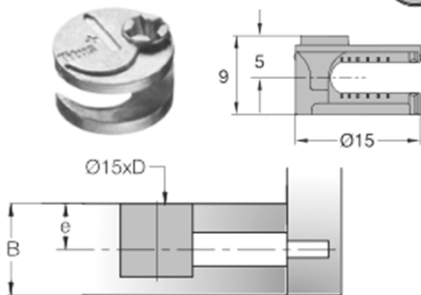
cam 3000 excentrica d:12 \$12 cabeza pz2 enrasado

Titus+

Cam3000 S/12

PZ2 drive 

referencia	B	D	e	acab.	SK	item
09631.885	13	10,9min	6,5	zinc		2000 09631



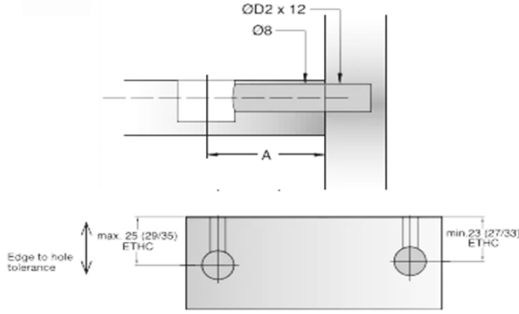
cabeza pz/enrasado





41.01 perno quickfit TL2

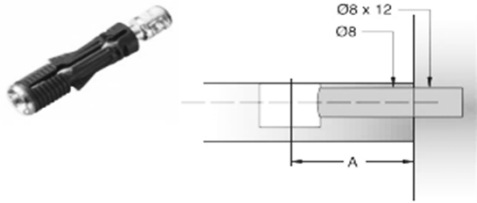
Quickfit-TL2



Tolerance range

perno quickfit TL4

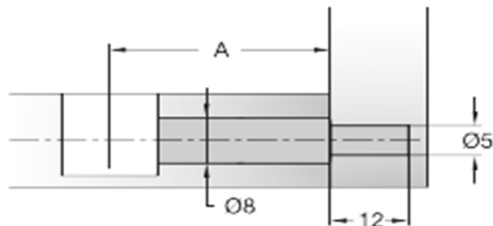
Quickfit-TL4



Tolerance range

perno quickfit dowel 5mm

Quickfit dowel
Ø5mm



Titus+

referencia	A	D2	SK	item
05453.880	24	5	✓	2000 05453
05503.880	34	5	✓	2000 05503
05441.880	24	8	p	2000 05441
05314.880	28	8	✓	2000 05314
05474.880	34	8	p	1000 05474

- Disponible en Ø5mm y Ø8mm .
- Adecuado para su uso con CAM2000 CAM3000.
- El sistema " Klix " proporciona un fuerte aguante a la vibración .
- Altamente tolerante .

referencia	A	D2	SK	item
05388.835	24	8	p	2000 05388

- Disponible en Ø5mm y Ø8mm .
- Adecuado para su uso con CAM2000 CAM3000.
- El sistema " Klix " proporciona un fuerte aguante a la vibración .
- Altamente tolerante .

referencia	A	D2	SK	item
05714.880	24	5	p	2000 05714
05685.880	34	5	p	2000 05685

- Disponible en Ø5mm y Ø8mm .
- Adecuado para su uso con CAM2000 CAM3000.
- El sistema " Klix " proporciona un fuerte aguante a la vibración .
- Altamente tolerante .

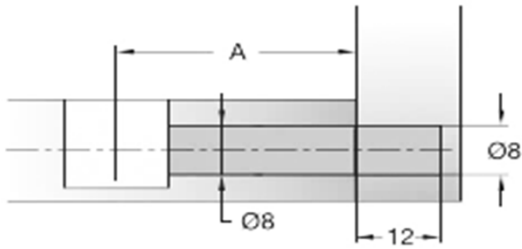




41.01

perno quickfit dowel 8mm

Quickfit dowel
Ø8mm

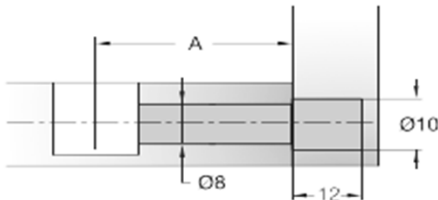


referencia	A	D2	SK	item
05556.880	20	8	p	1000 05556
05563.880	24	8	✓	2000 05563
05552.880	28	8	p	1000 05552
05554.880	34	8	✓	2000 05554

- Disponible en Ø5mm , Ø8mm , y 10mm.
- Adecuado para su uso con CAM2000 CAM3000.
- El sistema " Klix " proporciona un fuerte aguante a la vibración .
- Altamente tolerante .

perno quickfit dowel 10mm

Quickfit dowel
Ø10mm

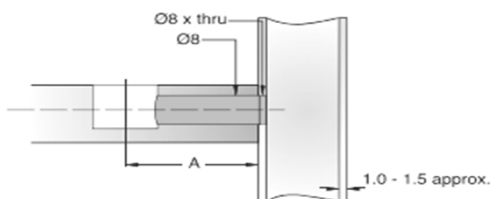
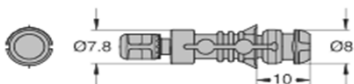


referencia	A	D2	SK	item
05137.880	24	10	p	2000 05137
05129.880	34	10	✓	1000 05129

- Disponible en Ø5mm , Ø8mm , y 10mm.
- Adecuado para su uso con CAM2000 CAM3000.
- El sistema " Klix " proporciona un fuerte aguante a la vibración .
- Altamente tolerante .

perno quickfit P2F madera/aluminio

Quickfit - P2F



referencia	A	D2	SK	item
05414.835	24	8	✓	2000 05414

El único producto para permitir la perforación del panel estándar y conexión del panel al perfil hueco

- Disponible en Ø8mm de perfil del panel - a - hueca aplicaciones
- Adecuado para su uso con todos CAM2000 CAM3000
- El sistema " Klix " proporciona un fuerte aguante a la vibración .
- Altamente tolerante .

ensambles titus+

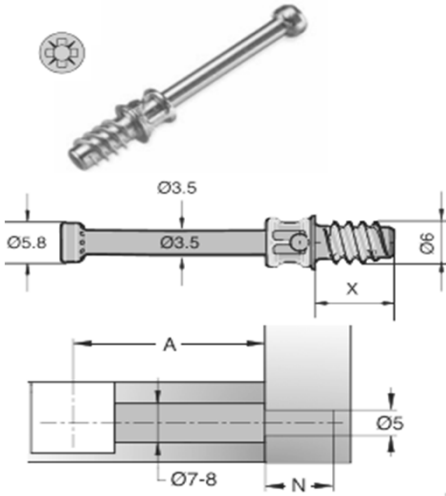




41.01 perno combi dowel 5mm

Combi dowel Ø5

Titus+



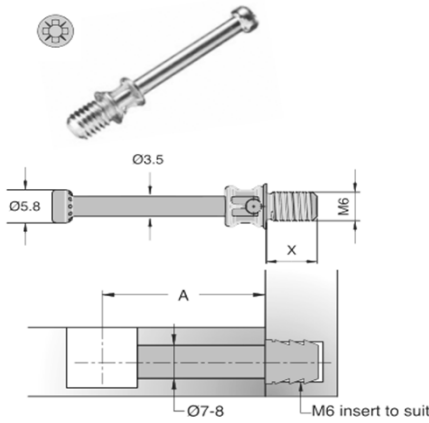
referencia	A	N	X	SK	item
09435.885	34	12	11	✓	2000 09435
09588.885	28	10	9,5	Ⓟ	1000 09588
09443.885	24	12	11	✓	2000 09443
09583.885	24	9	8,5	✓	2000 09583

- Alta calidad espiga de zinc y acero con mayor resistencia a la torsión y extraíble
- Adecuado para su uso con cajas de Ø12mm y Ø15mm CAM2000 y productos CAM3000
- Característica de bloqueo · " Klix " a prueba de vibraciones fuertes en la articulación
- Hilo Twinstart para la inserción más rápida y fiable

perno combi dowel M6

Combi dowel M6

Titus+



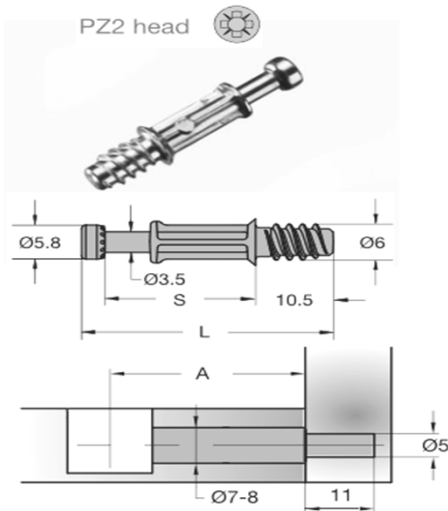
referencia	A	N	X	SK	item
09592.885	34	12	11	✓	1000 09592
09594.885	34	10	9,5	✓	1000 09594

- Alta calidad espiga de zinc y acero con mayor resistencia a la torsión y extraíble
- Adecuado para su uso con cajas de Ø12mm y Ø15mm CAM2000 y productos CAM3000
- Característica de bloqueo · " Klix " a prueba de vibraciones fuertes en la articulación
- Hilo Twinstart para la inserción más rápida y fiable

perno combi dowel full body

Combi dowel Ø5 Full body

Titus+



referencia	A	N	X	SK	item
09597.885	34,5	24	11	Ⓟ	2000 09597

- Alta calidad espiga de zinc y acero con mayor resistencia a la torsión y extraíble
- Adecuado para su uso con cajas de Ø12mm y Ø15mm CAM2000 y productos CAM3000
- Característica de bloqueo · " Klix " a prueba de vibraciones fuertes en la articulación
- Hilo Twinstart para la inserción más rápida y fiable





41.02

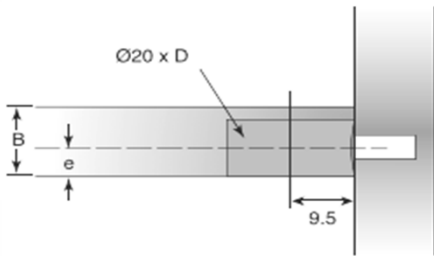
excentrica zamak quickfit-expando d:20 entrada lateral

Titus+

Side-entry
Entrada Lateral



referencia	e	B	D	acab.	SK	item
06451.847	8	15/16	12,5	zinc	✓	500 06451
06453.847	9,5	18/19	14	zinc	✓	500 06453



insercion excentrico

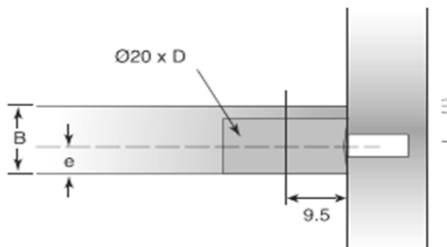
excentrica zamak quickfit-expando d:20 entrada vertical

Titus+

Drop-on
Entrada Vertical



referencia	e	B	D	acab.	SK	item
06447.847	8	15/16	12,5	zinc	✓	500 06447
06449.847	9,5	18/19	14	zinc	✓	500 06449

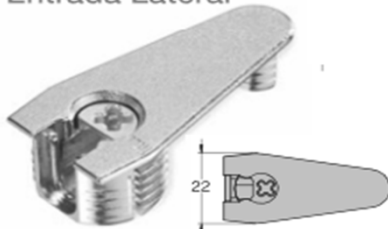


insercion excentrico

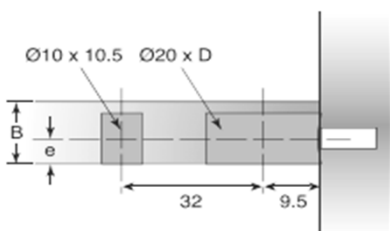
excentrica zamak quickfit-expando d:20 S-32 entrada lateral

Titus+

Side-entry
Entrada Lateral



referencia	e	B	D	acab.	SK	item
06459.847	8	15/16	12,5	zinc	✓	500 06459
06461.847	9,5	18/19	14	zinc	✓	500 06461



insercion excentrico

ensambles titus+



a

✓ = stock

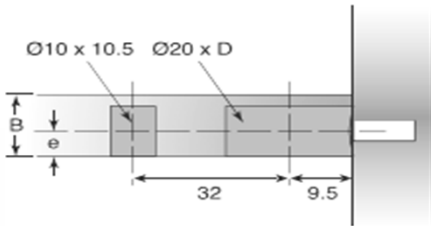
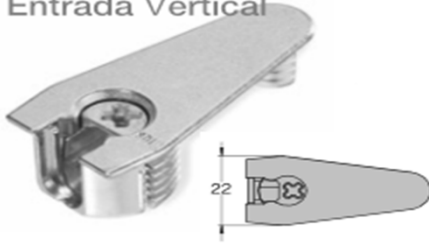
p = bajo pedido



41.02 excéntrica zamak quickfit-expando d:20 S-32 entrada lateral

Titus+

Drop-on
Entrada Vertical



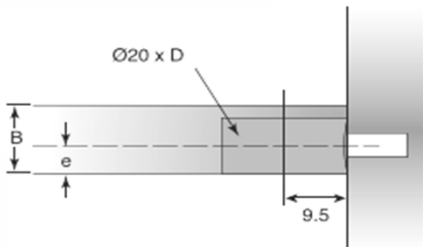
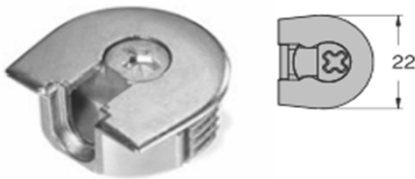
referencia	e	B	D	acab.	SK	item
06455.847	8	15/16	12,5	zinc	✓	500 06455
06457.847	9,5	18/19	14	zinc	✓	500 06457

insercion excéntrico

excéntrica zamak classic d:20 entrada lateral

Titus+

Side-entry
Entrada Lateral



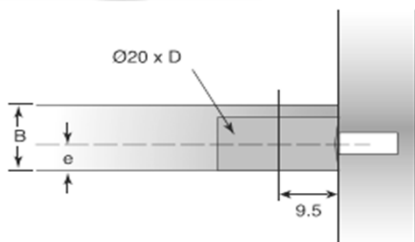
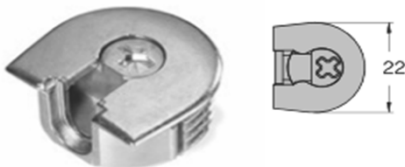
referencia	e	B	D	acab.	SK	item
09581.650	8	15/16	12,5	zinc	✓	500 09581
09580.650	9,5	18/19	14	zinc	✓	500 09580

No aptos para pernos Expando

excéntrica zamak classic d:20 entrada vertical

Titus+

Drop-on
Entrada Vertical



referencia	e	B	D	acab.	SK	item
09494.650	8	15/16	12,5	zinc	✓	500 09494
09493.650	9,5	18/19	14	zinc	✓	500 09493

No aptos para pernos Expando

ensambles titus+



b

p= bajo pedido

✓= stock



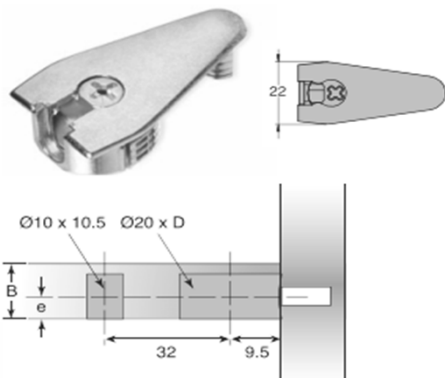
41.02

excentrica zamak classic d:20 S-32 entrada lateral

Titus+

Side-entry
Entrada Lateral

referencia	e	B	D	acab.	SK	item
09579.650	8	15/16	12,5	zinc	✓	500 09579
09573.650	9,5	18/19	14	zinc	✓	500 09573



No aptos para pernos Expando

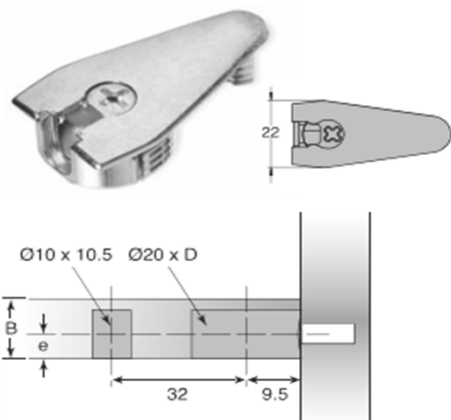
insercion golpe

excentrica zamak classic d:20 S-32 entrada vertical

Titus+

Drop-on
Entrada Vertical

referencia	e	B	D	acab.	SK	item
09496.650	8	15/16	12,5	zinc	✓	500 09496
09495.650	9,5	18/19	14	zinc	✓	500 09495



No aptos para pernos Expando

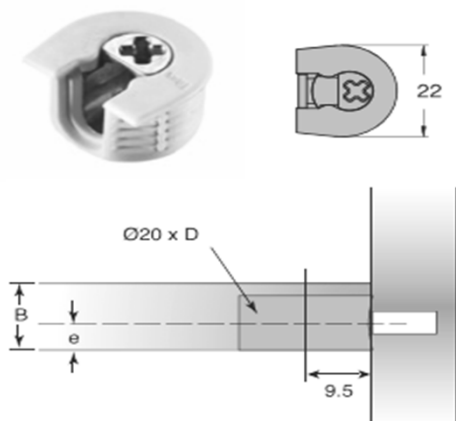
insercion golpe

excentrica plastico quickfit-expando d:20 entrada lateral

Titus+

Side-entry
Entrada Lateral

referencia	e	B	D	acab.	SK	item
06435.877	8	15/16	12,5	blanco	p	2500 06435
06437.877	9,5	18/19	14	blanco	p	2500 06437
06435.835	8	15/16	12,5	negro	p	2500 06435
06437.835	9,5	18/19	14	negro	p	2500 06437
06435.861	8	15/16	12,5	gris	✓	2500 06435
06437.861	9,5	18/19	14	gris	✓	2500 06437
06435.831	8	15/16	12,5	marron	p	2500 06435
06437.831	9,5	18/19	14	marron	p	2500 06437



insercion excentrico

ensambles titus+



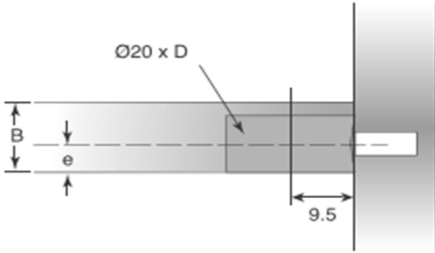
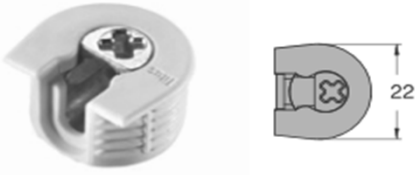
C



41.02 excentrica plastico quickfit-expando d:20 entrada vertical

Titus+

Drop-on
Entrada Vertical



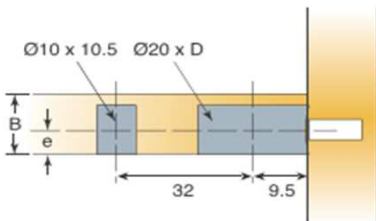
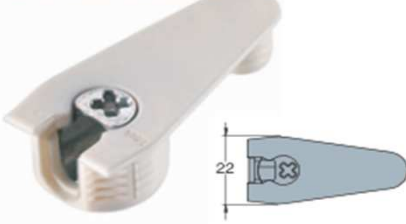
referencia	e	B	D	acab.	SK	item
06431.877	8	15/16	12,5	blanco		2500 06431
06433.877	9,5	18/19	14	blanco		2500 06433
06431.835	8	15/16	12,5	negro		2500 06431
06433.835	9,5	18/19	14	negro		2500 06433
06431.861	8	15/16	12,5	gris		2500 06431
06433.861	9,5	18/19	14	gris		2500 06433
06431.831	8	15/16	12,5	marron		2500 06431
06433.831	9,5	18/19	14	marron		2500 06433

insercion excentrico

excentrica plastico quickfit-expando 5-32 d:20 entrada vertical

Titus+

Side-entry
Entrada Lateral



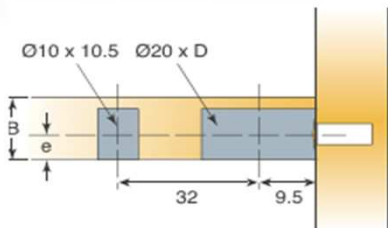
referencia	e	B	D	acab.	SK	item
06443.877	8	15/16	12,5	blanco		1250 06443
06445.877	9,5	18/19	14	blanco		1250 06445
06443.835	8	15/16	12,5	negro		1250 06443
06445.835	9,5	18/19	14	negro		1250 06445
06443.861	8	15/16	12,5	gris		1250 06443
06445.861	9,5	18/19	14	gris		1250 06445
06443.831	8	15/16	12,5	marron		1250 06443
06445.831	9,5	18/19	14	marron		1250 06445

insercion excentrico

excentrica plastico quickfit-expando 5-32 d:20 entrada vertical

Titus+

Drop-on
Entrada Vertical



referencia	e	B	D	acab.	SK	item
06439.877	8	15/16	12,5	blanco		1250 6439
06441.877	9,5	18/19	14	blanco		1250 6441
06439.835	8	15/16	12,5	negro		1250 6439
06441.835	9,5	18/19	14	negro		1250 6441
06439.861	8	15/16	12,5	gris		1250 6439
06441.861	9,5	18/19	14	gris		1250 6441
06439.831	8	15/16	12,5	marron		1250 6439
06441.831	9,5	18/19	14	marron		1250 6441

insercion excentrico

ensambles titus+



d

p= bajo pedido

✓= stock

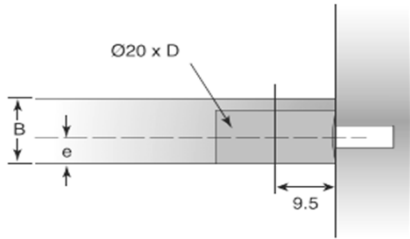
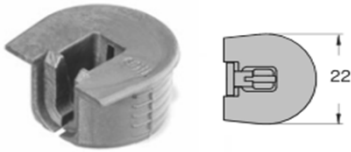


41.02

portaestante plastico quickfit-expando d:20

Titus+

Uso exclusivo con pernos dowels



referencia	e	B	D	acab.	SK	item
06470.861	6	12	10	gris		2500 06470
06473.861	8	15/16	12,5	gris		2500 06473
06465.861	9,5	18/19	14	gris		2500 06465
06464.861	11	22	16	gris		2500 06464
06470.877	6	12	10	blanco		2500 06470
06473.877	8	15/16	12,5	blanco		2500 06473
06465.877	9,5	18/19	14	blanco		2500 06465
06473.835	8	15/16	12,5	negro		2500 06473
06465.835	9,5	18/19	14	negro		2500 06465
06473.831	8	15/16	12,5	marron		2500 06473
06465.831	9,5	18/19	14	marron		2500 06465

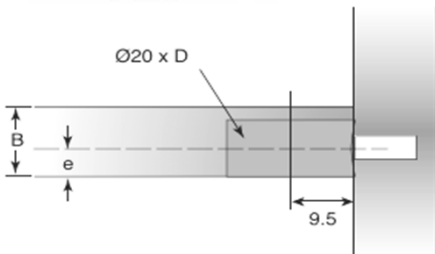
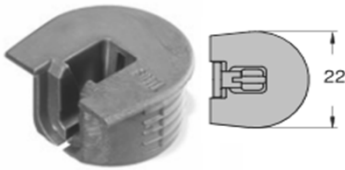
standard

No apto para pernos quickfit

portaestante plastico quickfit-expando d:20

Titus+

Uso exclusivo con pernos Quickfit dowels



referencia	e	B	D	acab.	SK	item
06471.861	8	15/16	12,5	gris		2500 06471
06472.861	9,5	18/19	14	gris		2500 06472
06471.877	8	15/16	12,5	blanco		2500 06471
06472.877	9,5	18/19	14	blanco		2500 06472
06471.835	8	15/16	12,5	negro		2500 06471
06472.835	9,5	18/19	14	negro		2500 06472
06471.831	8	15/16	12,5	marron		2500 06471
06472.831	9,5	18/19	14	marron		2500 06472

expansible





41.02 perno quickfit-expando

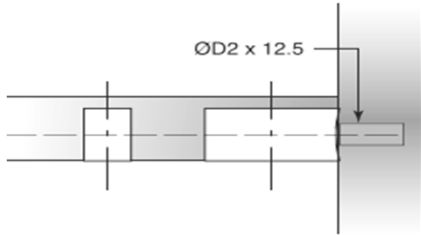
Dowel Quickfit



D2= Ø5mm



D2= Ø8mm

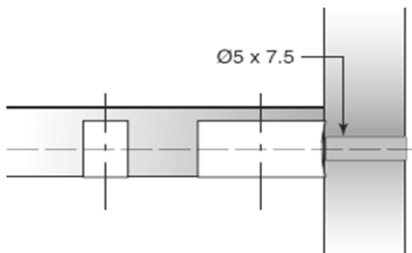


Titus+

referencia	D2	acab.	SK	item
06408.880	5	gris	✓	5000 06408
06410.880	8	gris	✓	5000 06410

perno quickfit-expando back-to-back

Dowel Ø5 x 7.5 back-to-back applications



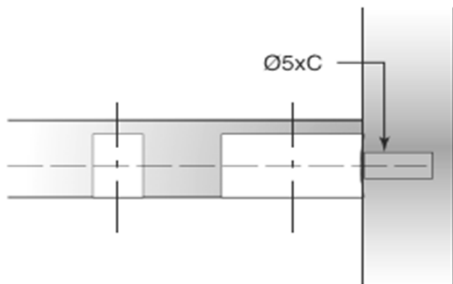
Titus+

referencia	D2	acab.	SK	item
06479.880	5	gris	✓	5000 06479

indicado especialmente para la colocacion de baldas , con portaestante plastico quickfit-expando d:20

perno dowels

Dowel Ø5



Titus+

referencia	C	acab.	SK	item
06401.885	9	zinc	✓	2000 06401
06402.885	8	zinc	✓	2000 06402
06406.885	11,5	zinc	✓	2000 06406

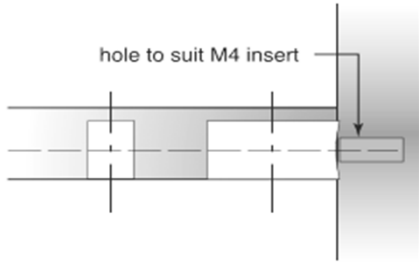




41.02

perno dowels metrica

Dowel M4 x 7

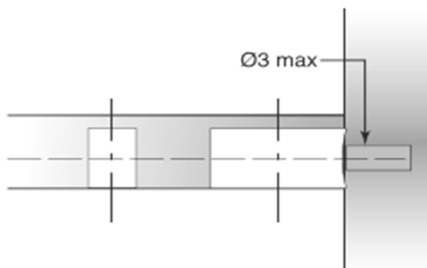


Titus+

referencia	D2	acab.	SK	item
06405.883	5	zinc	✓	4500 06405

perno dowels punta

Dowel Ø3 x 11.5

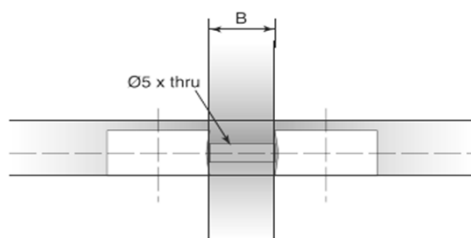
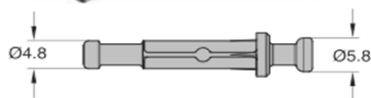


Titus+

referencia	D2	acab.	SK	item
06495.883	5	zinc	✓	12500 06495

perno dowels doble

Double-ended
dowel



Titus+

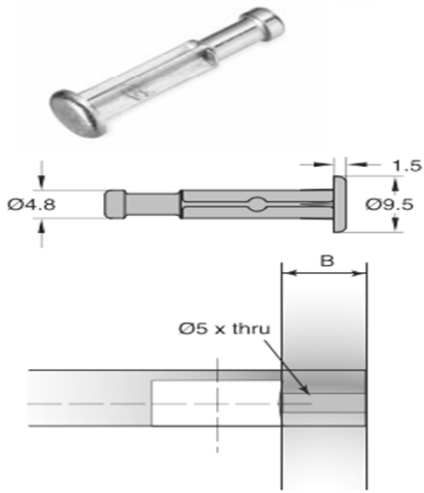
referencia	B	acab.	SK	item
06414.883	16	gris	p	2500 06414
06413.883	18	gris	p	2500 06413
06416.883	19	gris	p	2500 06416





41.02 perno dowels doble

End dowel



referencia	B	acab.	SK	item
06412.885	16	zinc	2500	06412
06411.885	18	zinc	2500	06411
06415.885	19	zinc	2500	06415



conector DIVARIO P-18 para tableros desde 19mm



41.03

	descripcion	referencia	acab.	SK	item	item
1	herramienta instalacion	411.049.500	negro	✓	1	125500
	plantilla para el taladrado con broca (incluye broca y tope)	411.049.510	negro	✓	1	125510
	tope de deslizamiento	411.049.546	negro	✓	50	145546
	herramienta para intalacion de tope deslizamiento	411.049.520	negro	✓	1	125520
	plantilla de plastico para marcacion	411.049.511	negro	✓	1	125511
2	caja 80 pares + plantilla	411.049.550	negro	✓	1	145550S
	caja 80 pares	411.049.501	negro	✓	1	145550
	caja 300 pares	411.049.560	negro	✓	1	145560
	caja 1000 pares	411.049.570	negro	✓	1	145570

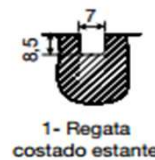
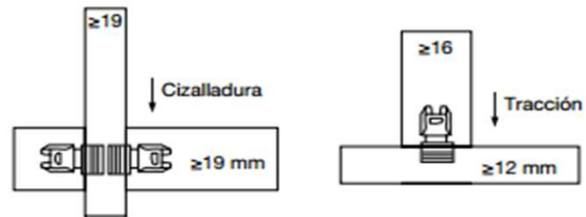


Datos técnicos:

Tamaño mitad ranura 65 × 16 × 9.7 mm
 Tamaño mitad taladros Ø 8 x 9, distancia 32 mm. Fresa Ø 100.4 x 7 x 22
 Tolerancias de instalación Longitudinal ± 1 mm
 Resistencia: Alta resistencia a cizalladura y tracción (~600N ≈ 60kg).

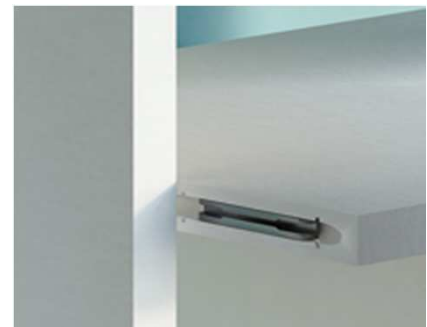


Fresadora Lamello Zeta P2



Características:

- Ensamble totalmente invisible, para una alta de calidad. Ideal para el montaje de baldas y separaciones de armario. Conecta y aprieta al deslizarse, con una unión perfecta.
- Elemento estrecho para su uso en baldas a partir de 19 mm. Ponga las baldas en obra , menos peso, mejor transporte.
- Colocación sencilla: se puede insertar el herraje a mano ó con un martillo. Fijación con dos pines, para una correcta instalación.
- Mecanización en fábrica ó obra con CNC ó Zeta P2.
- Uniones con gran fuerza de apriete. Refuerza armarios altos con estantes fijos. Juntas cerradas, perfecto acabado. No se necesitan sargentos ó gatos para apretar.
- Puede transportar el armario desmontado, ahorrando espacio. Montando, así, el exterior del armario en su sitio. Sin necesidad de colas o sargentos. Posibilidad de desmontarlo ó ampliarlo



Requiere: -

- Solicitar fresadora Lamello Zeta P2 .
- Para máquinas de control numérico solicitar el porta herramientas CNC y el cabezal de fresa



✓ = stock

p = bajo pedido

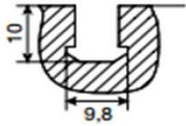
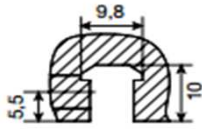




41.03 conector CLAMEX P-10 para tableros desde 13mm



descripcion	referencia	acab.	SK	item
caja 80 pares	411.049.382	negro	✓	1 145382
caja 300 pares	411.049.383	negro	✓	1 145383
caja 1000 pares	411.049.384	negro	✓	1 145384



Fresadora Lamello Zeta P2



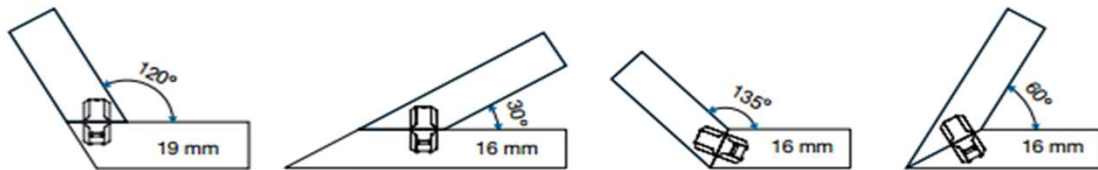
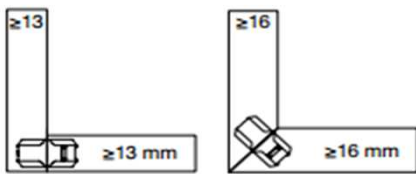
Datos técnicos:
 Tamaño 52 x 19 x 9.7 mm Fresa Ø 100.4 x 7 x 22
 Tolerancias de instalación Longitudinal ± 0.5 mm
 Resistencia a la tracción: Tableros de viruta ~ 550 N ≈ 55 kg Madera maciza ~ 1200 N ≈ 120 kg

Requiere: -

- Solicitar fresadora Lamello Zeta P2 .
- Para máquinas de control numérico solicitar el porta herramientas CNC y el cabezal de fresa

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 ó en la obra
- Encolado eficiente en ingletes
- Fuertes conexiones en cualquier ángulo
- Estética superior
- Ensamblaje en el taller ó en la obra



ensambles lamello



b



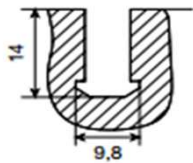
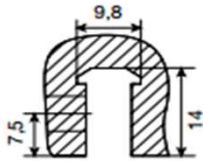
p= bajo pedido

✓= stock



conector CLAMEX P-14 para tableros desde 16mm

descripcion	referencia	acab.	SK	item
caja 80 pares	411.049.334	negro	✓	1 145334
caja 300 pares	411.049.346	negro	✓	1 145346
caja 1000 pares	411.049.356	negro	✓	1 145356



Fresadora Lamello Zeta P2



Datos técnicos:

Tamaño 66 x 29 x 9.7 mm Fresa Ø 100.4 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

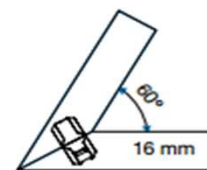
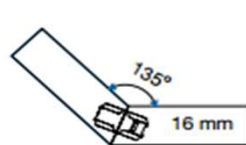
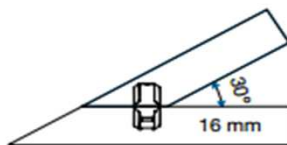
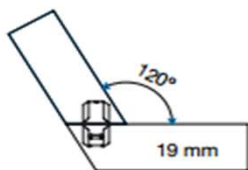
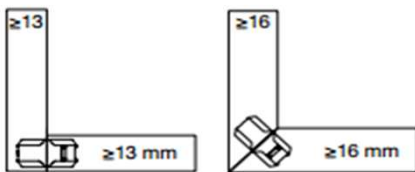
Requiere: -

- Solicitar fresadora Lamello Zeta P2 .

- Para máquinas de control numérico solicitar el porta herramientas CNC y el cabezal de fresa

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 fabrica ó en la obra
- Encolado eficiente en ingletes
- Fuertes conexiones en cualquier ángulo
- Estética superior
- Ensamble en el taller ó en la obra



✓ = stock

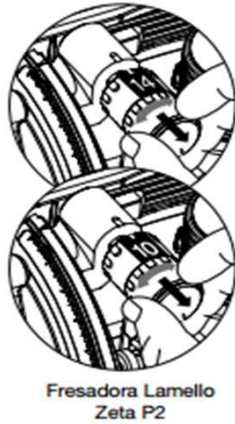
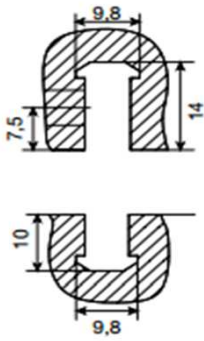
p = bajo pedido



41.03 conector CLAMEX P-14/10 MEDIUS para tableros desde 16mm



descripcion	referencia	acab.	SK	item
caja 80 pares	411.049.370	negro	✓	1 145370
caja 300 pares	411.049.371	negro	✓	1 145371



Fresadora Lamello Zeta P2



Datos técnicos:

Tamaño 66 x 13.5 x 9.7 mm 52 x 7.5 x 9.7 mm Fresa Ø 100.4 x 7 x 22

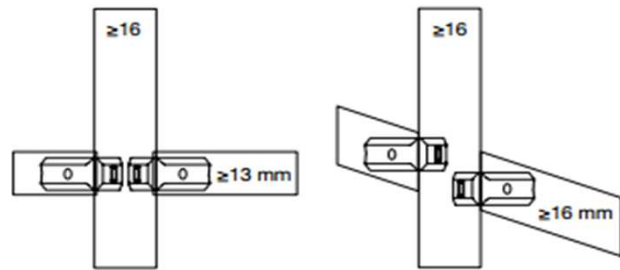
Tolerancias de instalación Longitudinal ± 1 mm

Resistencia a la tracción: Tableros de viruta ~ 600 N ≈ 60 kg Madera maciza ~ 1100 N ≈ 110 kg

Requiere: -

- Solicitar fresadora Lamello Zeta P2 .

- Para máquinas de control numérico solicitar el porta herramientas CNC y el cabezal de fresa



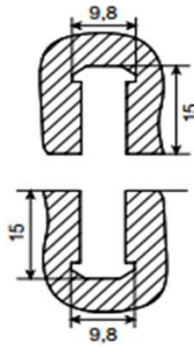


conector alineacion BISCO P

descripcion	referencia	acab.	SK	item
BISCO P-14 caja 80 pares	411.049.301	negro	✓	1 145301
BISCO P-14 caja 300 pares	411.049.302	negro	✓	1 145302
BISCO P-14 caja 1000 pares	411.049.303	negro	✓	1 145303
BISCO P-10 caja 80 pares	411.049.304	negro	✓	1 145304
BISCO P-10 caja 300 pares	411.049.305	negro	✓	1 145305
BISCO P-10 caja 1000 pares	411.049.306	negro	✓	1 145306



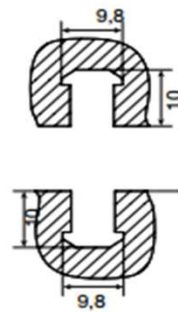
Bisco P-15. Elemento de alineación adaptable al Clamex P-14



Fresadora Lamello Zeta P2



Bisco P-10. Elemento de alineación adaptable al Clamex P-10



Fresadora Lamello Zeta P2

Datos técnicos

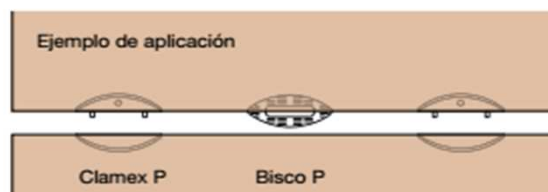
- Tamaño Bisco P-15 65 × 27 × 7 mm
- Tamaño Bisco P-10 52 × 19 × 7 mm
- Fresa Ø 100.4 × 7 × 22
- Tolerancias de instalación Longitudinal ± 2 mm
- Resistencia tracción adhesivo: ~ 400 N ≈ 40 kg

Propiedades y ventajas

- Ideal para el Clamex P comparte el frizado PSystem
- Se adapta al P-System de fresado con ó sin cola
- Como elemento de unión por su superficie encolado con PVA
- Tolerancia lateral +/- 2 mm Aplicaciones del Bisco P
- Paredes de separación
- Muebles con mucho fondo
- Encolado de piezas

Requiere: -

- Solicitar fresadora Lamello Zeta P2.**
- Para máquinas de control numérico solicitar el porta herramientas CNC y el cabezal de fresa**



✓ = stock

p = bajo pedido

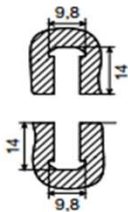




41.03 conector TENSO P-14



descripcion	referencia	acab.	SK	item
TENSO P-14 caja 80 pares	411.049.415	negro	✓	1 145415
TENSO P-14 caja 300 pares	411.049.425	negro	✓	1 145425
TENSO P-14 caja 1000 pares	411.049.435	negro	✓	1 145435
TENSO P-14 + CLIP PRECARGA caja 80 pares	411.049.416	negro	✓	1 145415S
TENSO P-14 + CLIP PRECARGA caja 300 pares	411.049.426	negro	✓	1 145425S



Fresadora Lamello Zeta P2

Tenso P-14 es un herraje de unión de sujeción automática con tres funciones: alinear, fijar y unir.

Su gran fuerza tensora permite el encolado de piezas sin abrazaderas ni prensas. Gracias al innovador sistema de fresado con perfil P-System de Lamello, este conector también permite unir piezas sólidamente en cuestión de segundos y sin necesidad de herramientas.

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 del clip.
- Una vez cerrado tiene más fuerza de apriete que el modelo anterior

¡Ahorre tiempo y dinero!

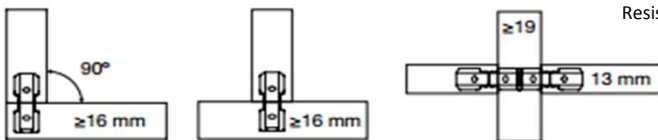
- No daña ni deja marcas en las piezas
- Los armazones no se salen del ángulo
- El exceso de cola puede eliminarse fácilmente
- Las piezas pueden guardarse o apilarse inmediatamente en el almacén provisional (sin tiempos de espera)
- Transporte eficiente con menor coste y volumen de carga
- Sin molestias para el cliente gracias a un montaje rápido y eficaz

Olvídese de:

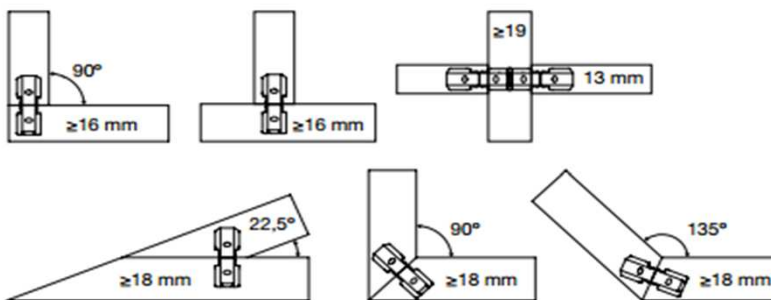
- Preparar perfiles y sargentos
- Operarios adicionales para cargar/descargar las prensas, sujetar los perfiles, fijar los sargentos o transportar las herramientas.
- Tiempos de espera hasta que puedan retirarse los sargentos.

Datos técnicos Tamaño 66 × 27 × 9.7 mm Fresa Ø 100.4 × 7 × 22
 Tolerancias de instalación Longitudinal ± 1 mm
 Fuerza de atracción/fuerza de cierre: ~150 N ≈ 15 kg/conector
 Resistencia a la tracción ~250 N ≈ 25 kg/conector

Montajes solo con Tenso P-14



Montajes solo con Tenso P-14 y clip precarga



ensambles lamello



f

p= bajo pedido

✓= stock














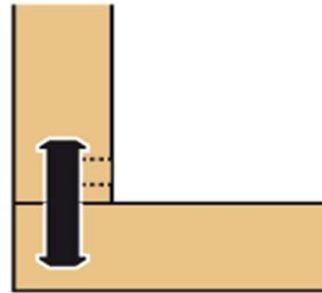
41.03



tapon 6mm clamex 90º









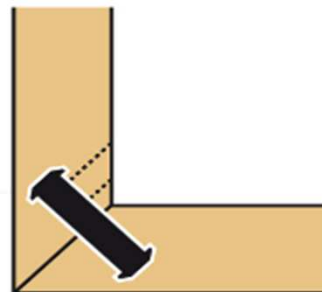
descripcion	referencia	acab.	SK	item
	1.049.280	ral 9010	✓	100 335280
	11.049.281	ral 9011	✓	100 335281
	11.049.282	ral 1014	✓	100 335282
	411.049.283	ral 1011	✓	100 335283
	11.049.284	ral 8007	✓	100 335284
	1.049.285	ral 9002	✓	100 335285
	11.049.286	ral 7035	✓	100 335286
	11.049.287	ral 7040	✓	100 335287
	11.049.288	ral 7031	✓	100 335288



tapon 6 mm clamex 45º



descripcion	referencia	acab.	SK	item
	411.049.280	ral 9010	✓	100 335380
	411.049.281	ral 9011	✓	100 335381
	411.049.282	ral 1014	✓	100 335382
	411.049.283	ral 1011	✓	100 335383
	411.049.284	ral 8007	✓	100 335384
	411.049.287	ral 7040	✓	100 335388



✓ = stock

p = bajo pedido





41.03 destornillador flexible 4 mm



descripcion	referencia	acab.	SK	item
destornillador 4 mm	411.049.993	negro	✓	1 251993



plantilla universal para clamex P-10 , P14 , P-15



descripcion	referencia	acab.	SK	item
plantilla con broca de 6 mm y tope de profundidad	411.049.344	negro	✓	1 125344



herramienta insercion CLIP TENSO P-14



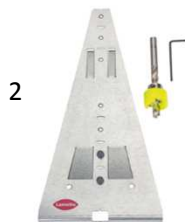
descripcion	referencia	acab.	SK	item
herramienta tenso p-14	411.049.430	verde	✓	1 145430



conector DIVARIO P-18 para tableros desde 19mm



descripcion	referencia	acab.	SK	item
1 herramienta instalacion	411.049.500	negro	✓	1 125500
2 plantilla para el taladrado con broca (incluye broca y tope)	411.049.510	negro	✓	1 125510
3 tope de deslizamiento	411.049.546	negro	✓	50 145546
4 herramienta para intalacion de tope deslizamiento	411.049.520	negro	✓	1 125520
5 plantilla de plastico para marcacion	411.049.511	negro	✓	1 125511



ensambles lamello



h



p= bajo pedido

✓= stock


41.03

fresa en T para CNC

descripcion	referencia	acab.	SK	item
fresa diamante DP 100,4 x 7 x 30 Z=3	411.049.142	acero	✓	1 132142
fresa metal duro MD100,9 x 7 x 22 Z=3	411.049.143	acero	✓	1 132143
fresa diamante DP 100,4 x 7 x 22 Z=3	411.049.144	acero	✓	1 132144


portaherramientas CNC


descripcion	referencia	acab.	SK	item
portaherramientas 20x90 mm DTK 48 mm eje de 30 mm	411.049.150	acero	✓	1 132150
portaherramientas 16x90 mm para eje de 22 mm	411.049.152	acero	✓	1 132152



otros sistemas consultar.

broca 6 mm CNC integral


descripcion	referencia	acab.	SK	item
broca 6 mm CNC	411.049.556	acero	✓	1 131556


fresa helicoidal T CNC

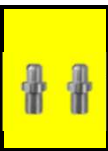

descripcion	referencia	acab.	SK	item
fresa helicoidal T CNC	411.049.342	acero	p	1 131342



✓ = stock

p = bajo pedido





41.03 fresa en T para maquina Z



descripcion	referencia	acab.	SK	item
fresa metal duro 100,4 x 7 x 22 mm Z=3	411.049.141	acero	✓	1 132141
fresa diamante 100,4 x 7 x 22 mm Z=3	411.049.140	acero	✓	1 132140



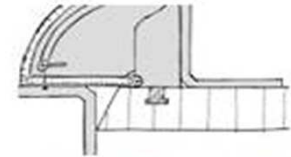
escuadra multifuncion



descripcion	referencia	acab.	SK	item
escuadra multifuncion	411.049.044	gris	✓	1 251044



imprescindible para fresar modulos bajos cubiertas y fresados complejos con espesores de materiales distintos
MAS estabilidad y precision.



par de espigas de 5 y 8 mm de posicionamiento



descripcion	referencia	acab.	SK	item
par de espigas 5 mm	411.049.044	acero	✓	1 251044
par de espigas 8 mm	411.049.066	acero	✓	1 251066



con estas espigas combinamos la precision del CNC y la ejecucion rapida y sencilla con la Z P2 .
Sin necesidad de agregados angulares especiales , software o herramientas especiales para CNC.



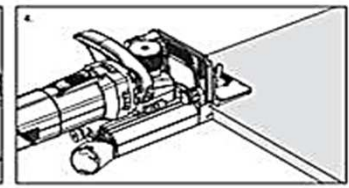
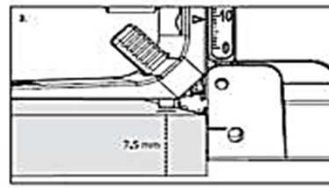
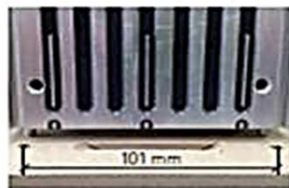
clip de posicionamiento para Z , Nesting o CNC



descripcion	referencia	acab.	SK	item
clip de posicionamiento 6 mm	411.049.067	rojo	✓	1 251067



para colocar en al agujero de 6 mm de accionamiento del clamex P.



ensambles lamello



p= bajo pedido

✓= stock



sistema FIXO E20-H y E20-L

descripcion	referencia	acabado	SK	item	item
caja mezcaldó 40piezas+40piezas	413.049.020	negro	✓	1	145020
caja E20H 80 piezas	413.049.021	negro	✓	1	145021
caja E20L 80 piezas	413.049.022	negro	✓	1	145022
caja mezcaldó 280piezas+280piezas (7 cajas 80 piez	413.049.030	negro	✓	1	145020K
caja E20H 560 piezas (7 cajas 80 piezas)	413.049.031	negro	✓	1	145021K
caja E20L 560 piezas (7 cajas 80 piezas)	413.049.032	negro	✓	1	145022K
caja E20H 400 piezas	413.049.025	negro	✓	1	145025
caja E20L 400 piezas	413.049.026	negro	✓	1	145026
caja E20H 1200 piezas	413.049.027	negro	✓	1	145027
caja E20L 1200 piezas	413.049.028	negro	✓	1	145028

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 -

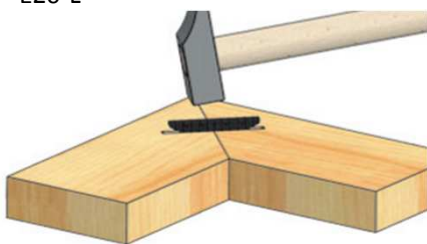
Las nervaduras especiales de la galleta permiten que la unión quede sujeta al incrustarla -

Fresado de ambas piezas a la vez -

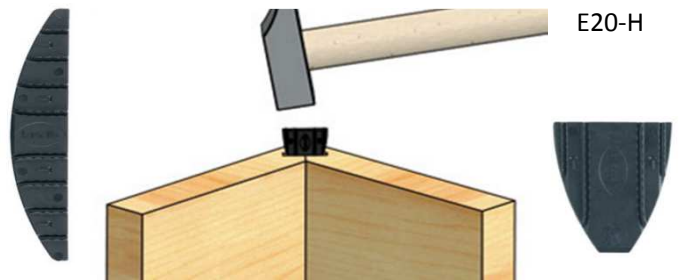
No requiere abrazaderas ni tiempos de espera

APTO PARA FRESAR CON GALLETADORA ESTANDAR.

E20-L



E20-H



Tamaño

E20 H - 23x28x4 mm

E20 L - 56x11,5x4 mm

Fresa Ø 100 x 4 x 22

ensambles lamello





varios

41.03 sistema K 20



descripcion	referencia	acabado	SK	item
caja 80 unidades	413.049.001	negro	✓	1 145001
caja 250 unidades	413.049.000	negro	✓	1 145000



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

APTO PARA FRESAR CON GALLETADORA ESTANDAR.



Tamaño 60x24x4.5 mm
Fresa Ø 100 x 4 x 22

sistema C 10 y C 20



descripcion	referencia	acabado	SK	item
caja C10 300 unidades	413.049.012	transp.	✓	1 145012
caja C20 250 unidades	413.049.010	transp.	✓	1 145010



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

APTO PARA FRESAR CON GALLETADORA ESTANDAR.



Tamaño
C10 - 47x15x4 mm
C20 - 60x23x4 mm
Fresa Ø 100 x 4 x 22

ensambles lamello



1

p= bajo pedido


✓= stock

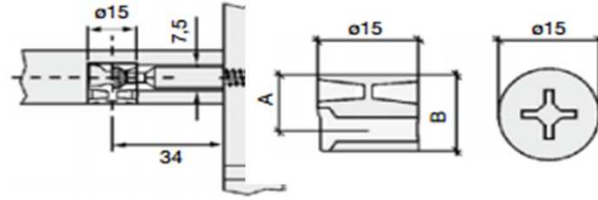


41.04

excentrica AMG d:15




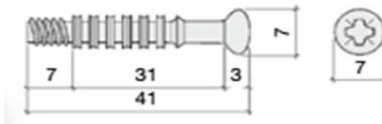
referencia	A	B	tablero	acab.	SK	
412.811.834	8	12,7	16mm	niq.	✓	100
412.811.191	8,5	14,5	19mm	niq.	✓	100



perno rosca M6 excentrica AMG d:15



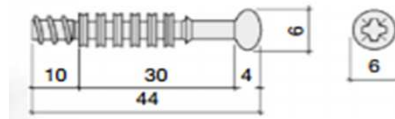
referencia	rosca	acab.	SK	
412.811.244	M6	zincado	✓	100



perno rosca madera excentrica AMG d:15



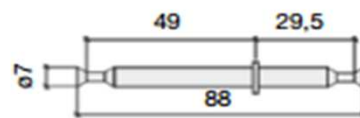
referencia	rosca	acab.	SK	
412.811.255	tipo euro 5mm	zincado	✓	100



perno doble excentrica AMG d:15



referencia	acab.	SK	
412.811.856	zincado	✓	25



ensambles varios



a

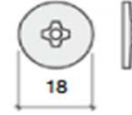


excentrica MAXI

41.04 tapon para excentrica AMG d:15

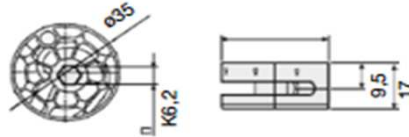


referencia	D	acab.	SK	
412.811.823	18	negro	✓	100
412.811.812	18	marron	✓	100
412.811.801	18	marron	✓	100



excentrica MAXI AMG d:35

referencia	acab.	SK	
412.811.922	niquelado	✓	25

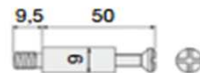


Ejemplo de montaje:



perno M8 excentrica MAXI AMG d:35

referencia	acab.	SK	
412.811.933	zinc	✓	25



Ejemplo de montaje:



ensambles varios



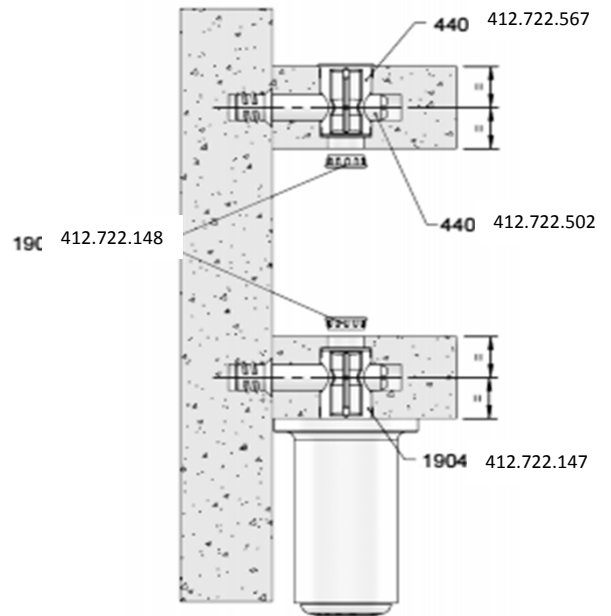
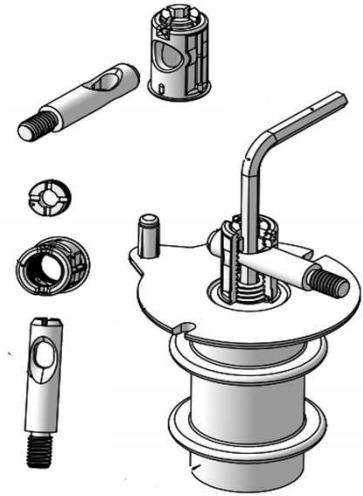
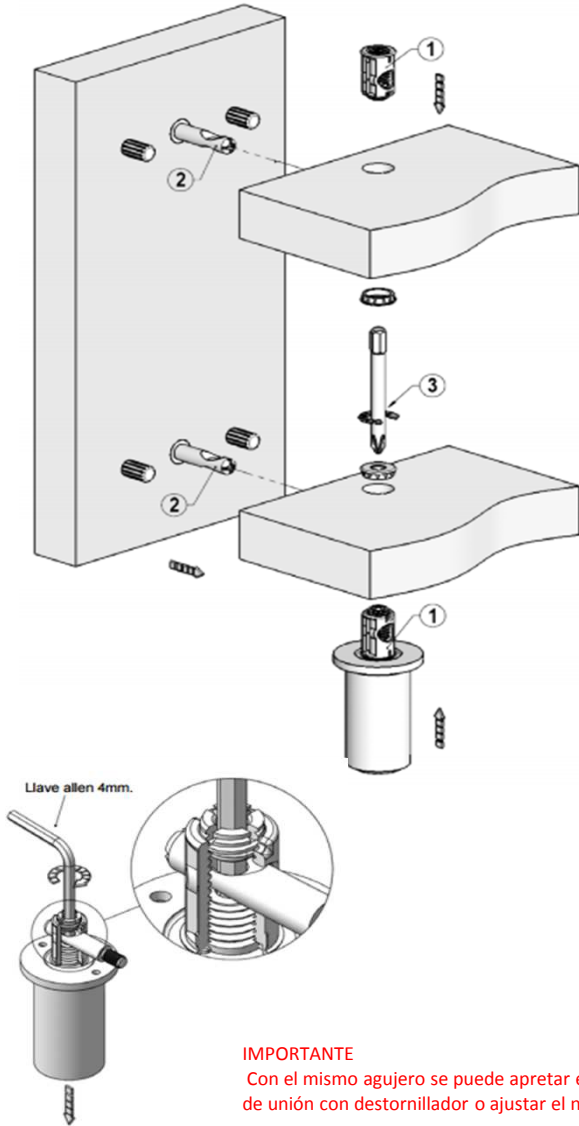
b

p= bajo pedido

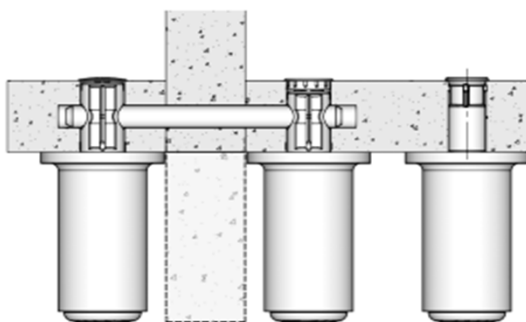
✓= stock

sistema union GN100+nivelador LV511 a partir de tablero de 25mm

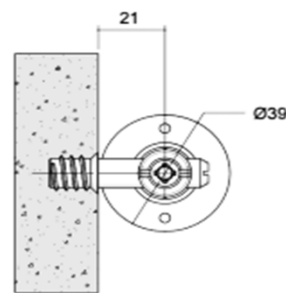
- Sistema de unión para armarios.
- Mismos mecanizados sobre superior e inferior manteniendo una misma estética. Facilita el montaje y ahorra tiempo en la producción.
- En la parte inferior no necesita mecanizados adicionales para incluir un nivelador, el mismo agujero sirve para el émbolo de unión y el nivelador.
- La base superior puede soportar grandes cargas.
- Posibilidad de fijar el zócalo a los niveladores.



Vista de perfil.



Posibilidad de utilizar pernos dobles, niveladores adicionales, etc.



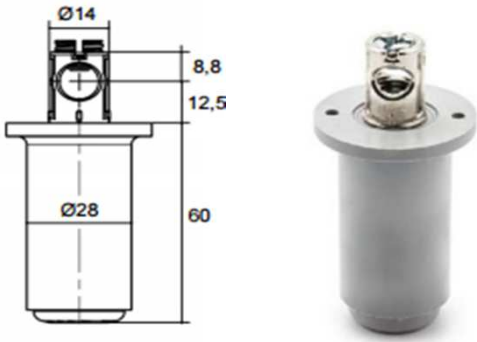
Vista de planta.

ensambles varios





41.04 nivelador LV511 con émbolo Ø14 para tableros a partir de 25mm



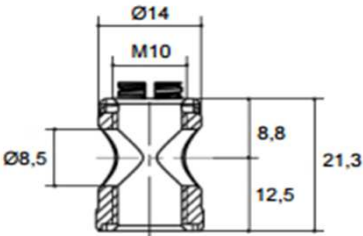
referencia	regulacion	acab.	SK	
412.722.147	de 0 a 15 mm	gris		25/300



- El grano permite atornillar con una inclinación de hasta 30°.
- Consultar para otras medidas.



embolo unión Ø14 GN100 para tableros a partir de 25mm

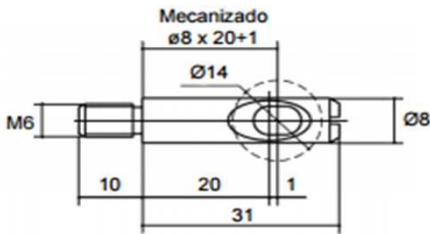


referencia	acab.	SK	
412.722.567	niquelado		100/1000



- El grano permite atornillar con una inclinación de hasta 30°.
- Consultar para otras medidas.

perno Ø8 M6x20 GN100

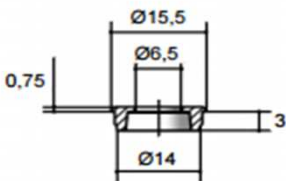


referencia	acab.	SK	
412.722.502	zinc.		100/2000



- Consultar para otras medidas.

perno Ø8 M6x20 GN100

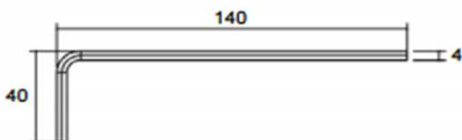


referencia	acab.	SK	
412.722.148	zinc		100/5000



- Consultar para otras medidas.

llave allen de 4mm. 40x140



referencia	acab.	SK	
412.722.012	zinc		10/500



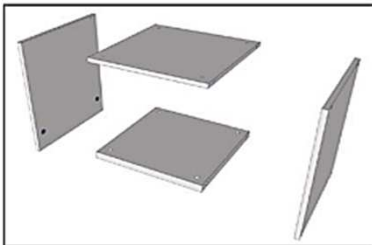
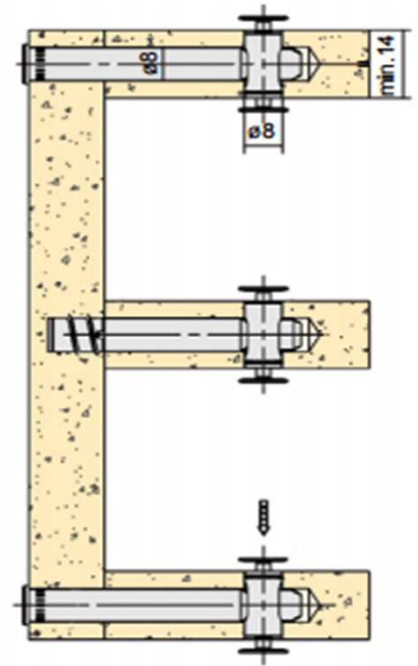
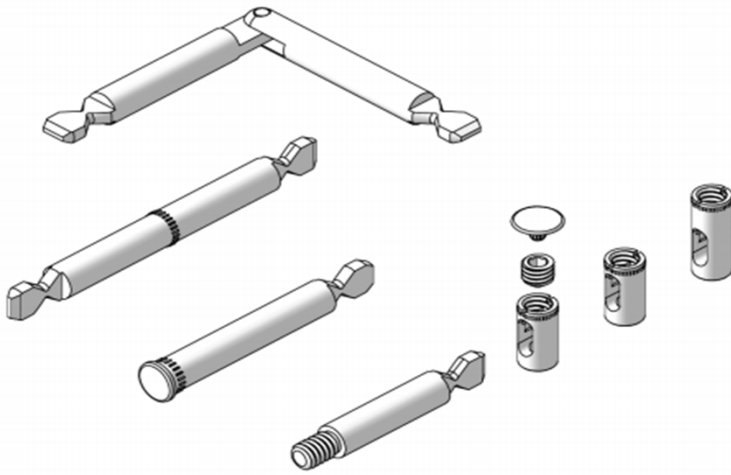
ensambles varios



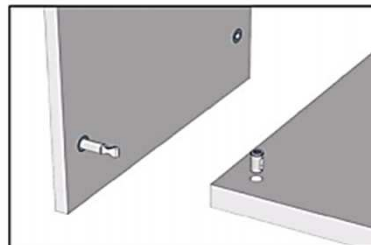
d



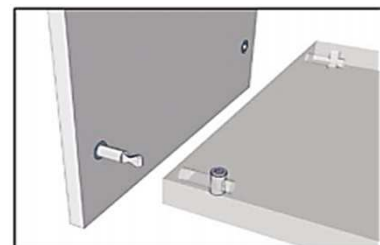
sistema union GN150 para tablero a partir de 14mm



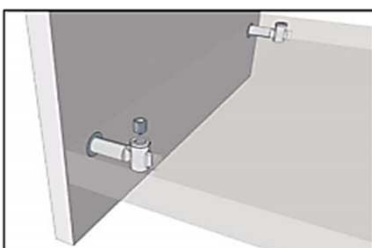
Despiece módulo ya mecanizado.



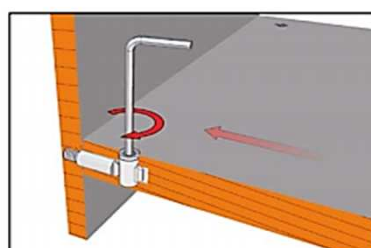
1- Insertar el perno y el émbolo en los tableros.



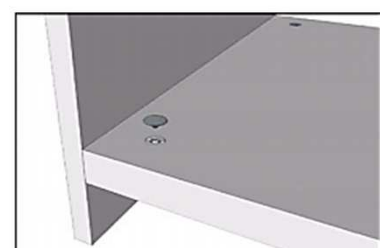
2- Introducir el perno con la orientación correcta en el tablero.



3- Introducir el grano de presión.



4- Apretar el grano del émbolo para completar la unión.

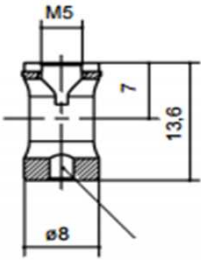


5- Colocar el tapón niquelado.

- Sistema de unión de gran resistencia.
- Sistema de dimensiones reducidas (émbolo $\varnothing 8$).
- Mejora el impacto estético.
- Los componentes están fabricados en acero, garantizando una gran robustez



41.04 embolo pasante Ø8 GN150

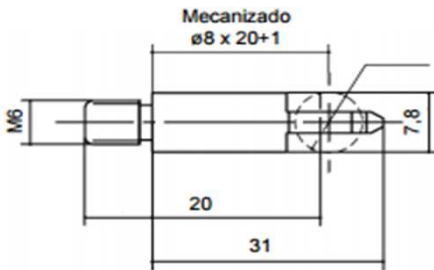


referencia	acab.	SK	
412.722.521	niquelado		100/2000



- Para gruesos a partir de 14mm.
- Consultar para otras medidas.

perno Ø8 M6x20 GN150

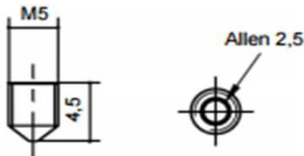


referencia	acab.	SK	
412.722.525	niquelado		100/1000



- Consultar para otras medidas.
- necesario utilizar para atornillar algun sistema de tuerca embutida.

tornillo grano M5 GN150



referencia	acab.	SK	
412.722.534	niquelado		100/1000



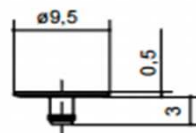
- Consultar para otras medidas.

tapón para émbolo Ø8 GN150



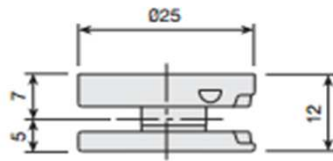
Para gruesos de 14mm. se utilizan dos tapones.

referencia	acab.	SK	
412.722.538	niquelado		100/5000





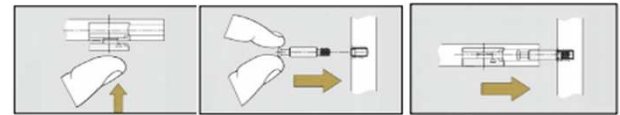
sistema espiral Ø 25mm excentrica para tableros a partir de 16mm



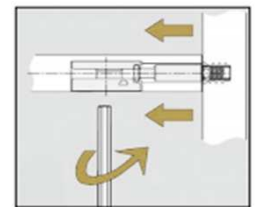
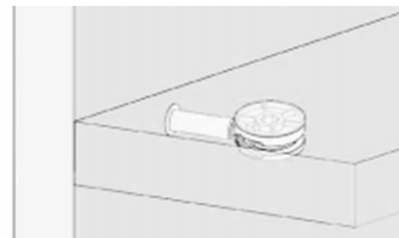
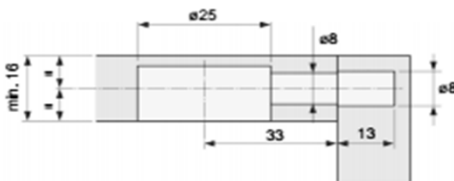
referencia	acab.	SK	
412.722.033	zinc		500
412.197.066	niq.		500

- Utilizar con llave allen de 5mm.

La solución a las grandes cargas y esfuerzos con un taladrado mínimo.
 Para tableros de 16 mm. de espesor en adelante.
 Evita posibles aflojamiento por vibración.
 Completa gama de pernos.

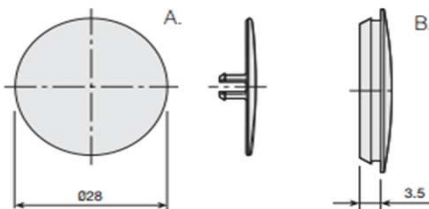


1- Introducir la excentrí en el tablero. 2- Introducir la tuerca en el lateral y posteriormente roscar el perno. 3- Alinear la excentrica con el perno.



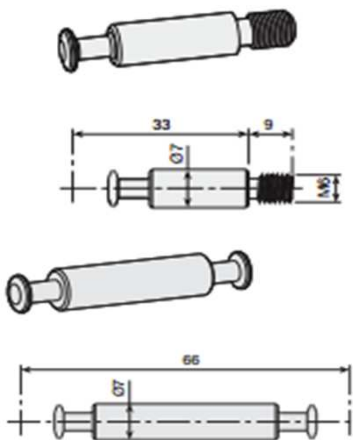
4- Efectuar el giro de la excentrica para desplazar el perno y proceder a la unión del lateral con el tablero.

sistema espiral Ø 25mm tapon decorativa excentrica



modelo	grueso tablero	referencia	acab.	SK	
A	12/20mm	412.197.065	niquel.		1000
B	+ 20 mm	412.197.006	blanco		1000 RAL9003
B	+ 20 mm	412.197.010	marron		1000 RAL8016
B	+ 20 mm	412.197.021	negro		1000 RAL9005
B	+ 20 mm	412.197.065	niquel.		1000

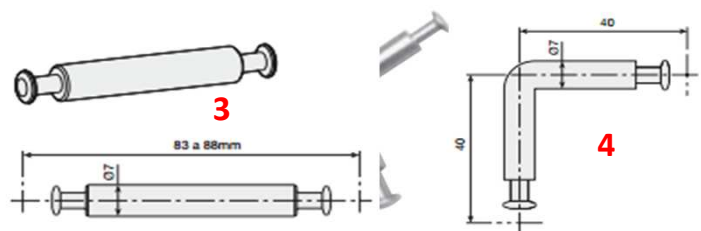
sistema espiral Ø 25mm perno excentrica



1

modelo	tipo	referencia	acab.	SK	
1	M6	412.722.038	zinc		1000
2	doble	412.197.006	zinc		1000
3	doble tablero inter.	412.197.010	zinc		1000
4	escuadra	412.197.021	zinc		1000

2



- necesario utilizar para atornillar algun sistema de tuerca embutida.

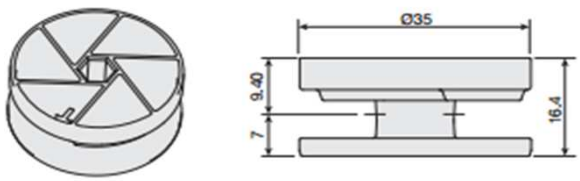




espiral Ø 35mm

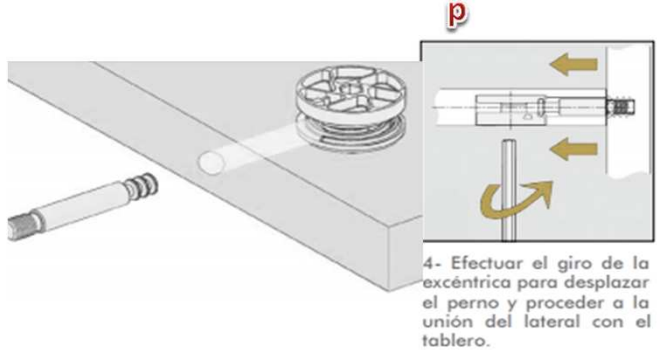
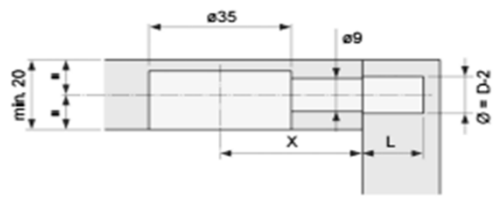
41.04 sistema espiral Ø 35mm excéntrica para tableros a partir de 16mm

referencia	acab.	SK	
412.722.900	zinc	✓	250

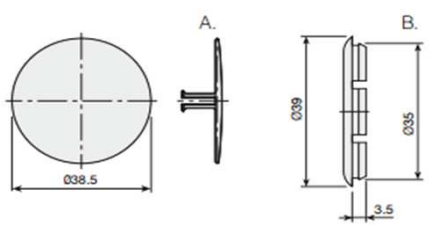


- Utilizar con llave allen de 6mm.

La solución a las grandes cargas y esfuerzos con un taladrado mínimo.
 Para tableros de 20 mm. de espesor en adelante.
 Evita posibles aflojamiento por vibración.
 Completa gama de pernos.

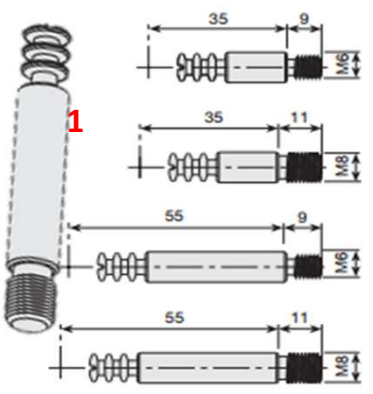


sistema espiral Ø 35mm tapon decorativa excéntrica



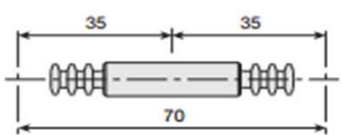
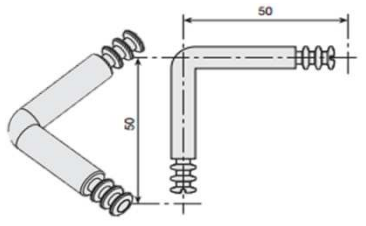
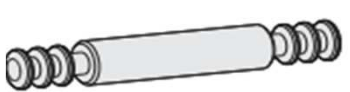
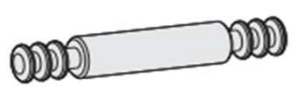
modelo	grueso tablero	referencia	acab.	SK	
A	19/34mm	412.197.066	níquel.		1000
B	+ 36 mm	412.197.003	blanco		1000 RAL9003
B	+ 36 mm	412.197.014	marrón		1000 RAL8016
B	+ 36 mm	412.197.025	negro		1000 RAL9005

sistema espiral Ø 25mm perno excéntrica



modelo	tipo	referencia	acab.	SK	
1	M6x35	412.722.314	zinc		500
1	M8x35	412.722.114	zinc	✓	500
1	M6x55	412.722.214	zinc	✓	500
1	M8x55	412.722.014	zinc	✓	500
2	doble	412.197.034	zinc		500
3	doble tablero inter.	412.197.030	zinc		500
4	escuadra	412.197.035	zinc		500

- necesario utilizar para atornillar algún sistema de tuerca embutida.



ensambles varios



p= bajo pedido

✓= stock



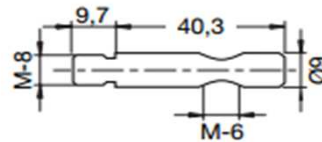
41.04

sistema d:35 LONGONE VIS excéntrico con tornillo y tirante a partir de 18mm

descripcion	referencia	acab.	SK	
excéntrica d:35	412.811.660	zinc	✓	1
Perno M8	412.811.671	zinc	✓	1
tornillo fijacion M6	412.811.682	zinc	✓	1



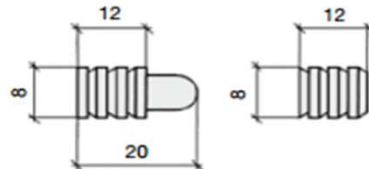
Para tablero mín. 18 mm de espesor



bala de centraje para tapas de mesa

ACERO

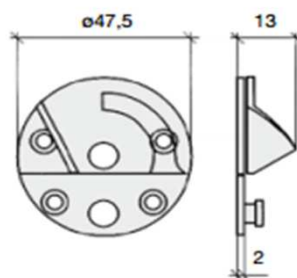
medida	bicromatado	SK	
412.811.783	✓	100	



enganche ala de mesa

ACERO

medida	bicromatado	SK	
45	✓	2/27	





varios

41.04 sistema VIRUTEX OVVO



TERMOPLASTICO REFORZADO



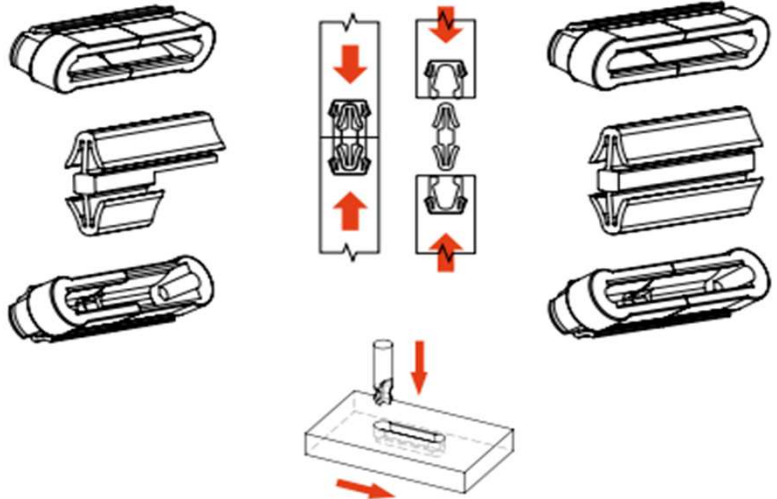
	caja	referencia	SK	
conector desmontable	100	413.811.276	✓	1
conector desmontable	300	413.811.280	✓	1
conector desmontable	1000	413.811.291	✓	1
conector fijos	100	413.811.302	✓	1
conector fijos	300	413.811.313	✓	1
conector fijos	1000	413.811.324	✓	1

Conectores desmontables

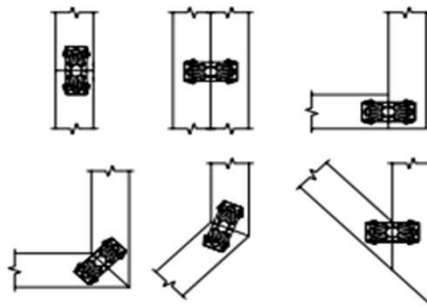
Permiten deshacer la fijación, facilitan el desmontaje del mueble y su transporte

Conectores fijos

Impiden deshacer la fijación



Premite una gran variedad de juntas y ángulos



El sistema de conexión OVVO elimina horas de montaje y permite el transporte de muebles en paquetes planos, con el consiguiente ahorro de tiempo y volumen.

No es necesario usar herramientas, pegamentos o tornillos para unir las piezas. Una piezas de madera mediante conectores de termoplástico resistentes que se introducen en cada una de las piezas de madera mediante la fresadora AB181.

Introduzca los conectores OVVO en las raunras y presione ambas piezas hasta hacer el "clic" lo que indica que la unión se ha realizado. Una solución invisible, rápida y fácil de realizar que aportarán minimalismo a sus muebles y mejorará su producción



FRESADORA AB 181 sistema VIRUTEX OVVO

	referencia	SK	
fresadora	882.811.265	✓	1

ensambles varios



ESPECIFICACIONES

- Potencia 1000 W
- Velocidad en vacío 14000-27000/min
- Diámetro pinza 8 mm
- Peso 4,7 kg
- Fresa de 12x51 incluida**

La Fresadora AB181 también es -COMBI-

La AB181 también es una fresadora multifunción convertible mediante diferentes tipos de cabezal.

Esto le permite acoplarse a diferentes tipos de cabezal, pudiendo, además de realizar trabajos como tupí, convertirse en una eficaz fresadora perfiladora o incluso en una amoladora recta.

Los cabezales adaptables están equipados con toma para aspiración externa.



p= bajo pedido

✓= stock



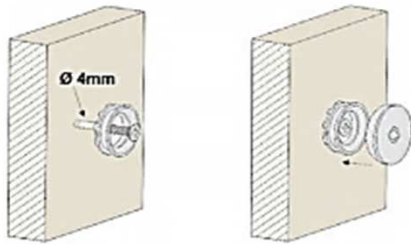
41.05

ensamble DISCUS presion

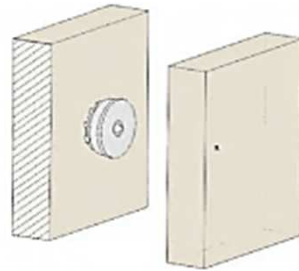
PLASTICO

referencia		acab.	SK	
415.722.302	discus M	negro		500
415.722.202	discus F	negro		500
415.722.402	plantilla	negro		100

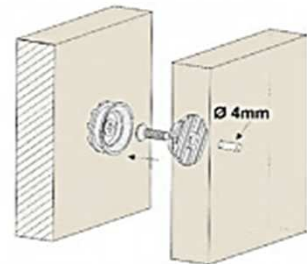
- Sistema de fijación a presión.
- Apropiado para varias aplicaciones (paneles, marcos, etc.)
- Fuerza de tracción 5Kg. por pieza.
- Desmontable (utilizar algún tipo de herramienta)



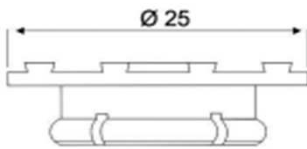
1- Colocar la plantilla sobre el Discus F.



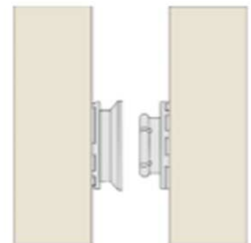
2- Presionar sobre la otra pieza para marcar el punto de taladro.



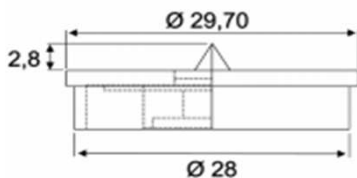
3- Quitar la plantilla, atornillar el Discus M y presionar para hacer la unión.



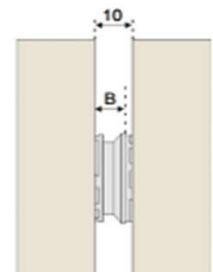
Discus M



Discus F



Plantilla



ensambles varios



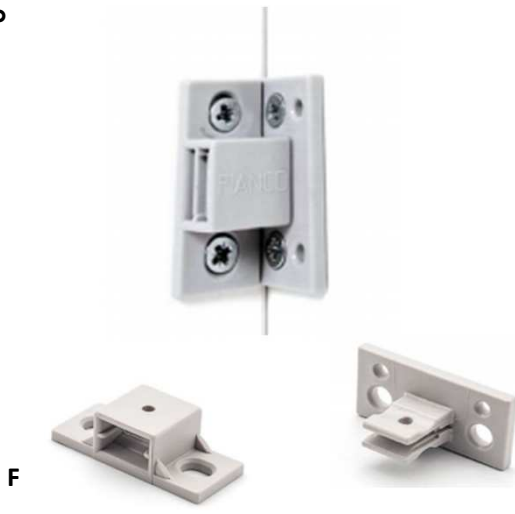
a



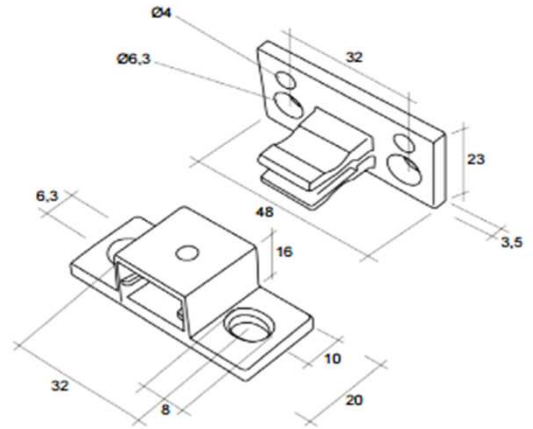
varios

41.05 ensamble **STRONG**

PLASTICO



referencia	acab.	SK	
415.722.810	gris	✓	1000



- Conjunto de unión 2 piezas, fabricado en nylon.
- Posibles aplicaciones: montaje de zócalos, tapas, cornisas, pequeños módulos, etc.
- La pieza F se fija en el lateral y la pieza M en el frontal.
- Con una simple presión se bloquean, al mismo tiempo con una fuerza contraria importante se desbloquean.
- Es posible fijar las dos piezas de manera permanente con un tornillo de 3,5x16. Atornillar en el agujero central que llevan las 2 piezas.

ensamble GASPAR

ACERO



referencia	acab.	SK	
415.811.335	bicrom.	✓	25/100

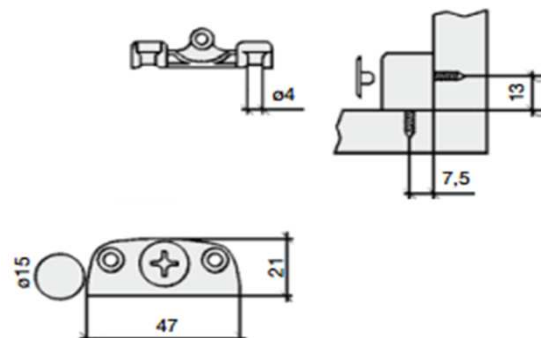


ensamble ISAAC rapido

PLASTICO



referencia	acab.	SK	
415.811.610	marron	✓	1/25
415.811.346	blanco	✓	1/25



ensambles varios



b

p= bajo pedido

✓= stock

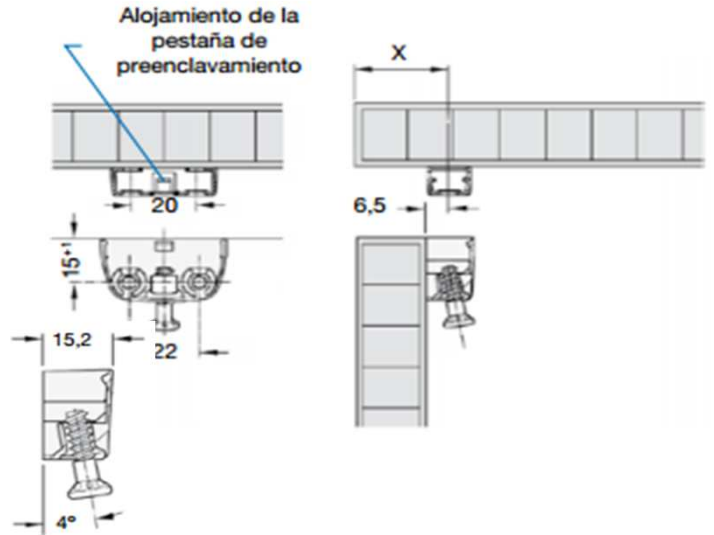


41.05

ensamble PREN metalico con preenclavamiento




referencia	acabado	SK	
415.811.812	niquelado	✓	1/25



ensamble PREN plastico con preenclavamiento

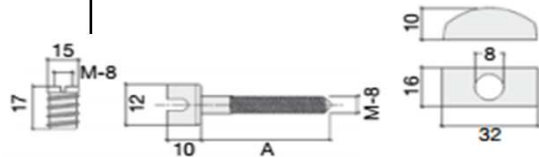


referencia	acabado	SK	
415.131.338	blanco	✓	10/50
415.131.339	marron	✓	10/50

ensamble tornillo TORRE



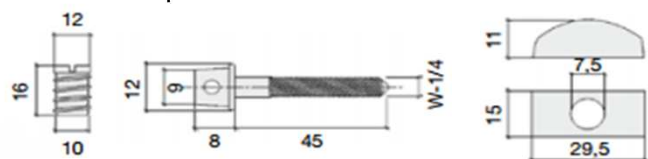
referencia	acabado	SK	
415.181.801	cincado	✓	1/100



ensamble tornillo ROMANA



referencia	acabado	SK	
415.181.724	cincado	✓	1/50



ensambles varios



C



quick

41.05 sistema ensamble QUICK

QUICK ha sido diseñado para unir dos cuerpos o paneles.

Está compuesto de 2 partes:

Cuerpo principal con tirante (espárrago) M8x50 o M8x150.

Soporte cazoleta para acomodar la cabeza del tirante (espárrago).

La instalación es rápida y simple ya que las dos partes no se dejan caer (no se mueven) en cuanto toman su posición.

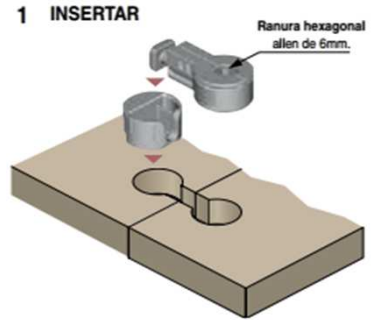
El cierre (ajuste) es muy sencillo.

Se puede utilizar una llave allen de 6mm. o incluso mejor un taladro atornillador.

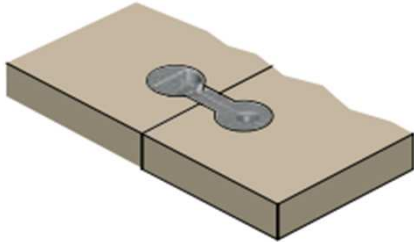
Adaptable para unión de cuerpos o paneles de grueso mínimo 25mm.

Fabricado en: material tecnoplástico, acero y zamak.

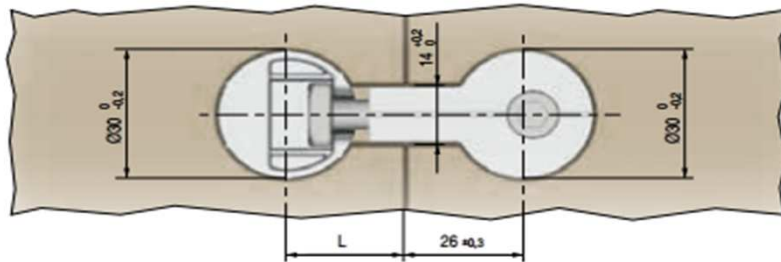
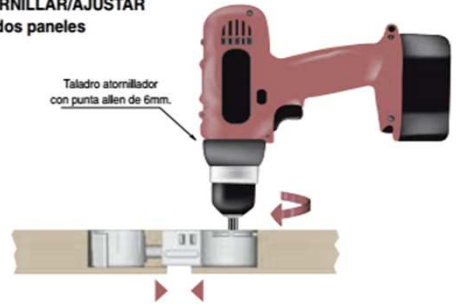
referencia	medida	acab.	SK	
415.298.122	M8x50	gris	✓	10/100
415.298.123	M8x150	gris	✓	10/100



3 SISTEMA ENSAMBLADO



2 ATORNILLAR/AJUSTAR los dos paneles



ensambles varios



d

p= bajo pedido

✓= stock



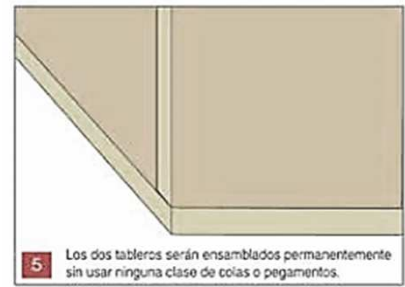
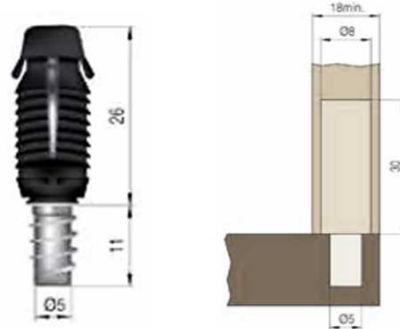
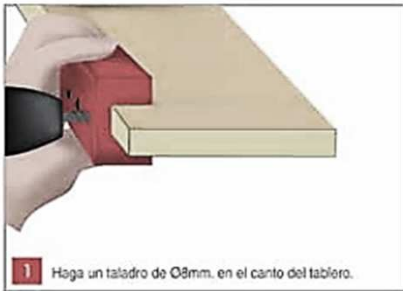
41.05

ensamble espiga metalica GREEN

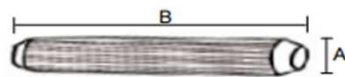


referencia	acabado	SK	caja
415.298.141	verde	✓	100

Fabricado para espesores de tablero mínimo de 18mm.
 Se recomienda para cajones, módulos de cocinas, muebles Hi-Fi, armarios zapateros, muebles kit, etc.
 Es una alternativa válida para el montaje rápido de módulos.
 No requiere ninguna precisión sobre la profundidad del taladro.
 No quedan taladros visibles en el producto final y no se requieren colas, pegamentos, etc.,
NO QUEDA NINGÚN HERRAJE VISTO, por lo tanto esta colocación permanente del ensamble es una alternativa válida al contacto de la madera y confiable como las excéntricas y los mechones de madera Solo hay que presionar para el proceso de ensamble.
Una vez montado el módulo no es posible desmontar.

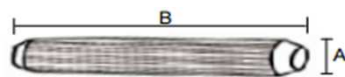


varilla lisa de madera de haya



referencia	A x B	acab.	SK	caja
413.380.141	5x800	madera	Ⓟ	10
413.380.161	6x1000	madera	Ⓟ	10
413.380.162	8x1000	madera	Ⓟ	10
413.380.163	10x1000	madera	Ⓟ	10
413.380.164	12x1000	madera	Ⓟ	10
413.380.165	14x1000	madera	Ⓟ	10
413.380.166	16x1000	madera	Ⓟ	10
413.380.167	18x1000	madera	Ⓟ	10
413.380.168	20x1000	madera	Ⓟ	10
413.380.169	25x1000	madera	Ⓟ	10

varilla lisa de madera de haya



referencia	A x B	acab.	SK	caja
413.380.060	6x1000	madera	Ⓟ	10
413.380.080	8x1000	madera	Ⓟ	10
413.380.100	10x1000	madera	Ⓟ	10
413.380.120	12x1000	madera	Ⓟ	10
413.380.140	14x1000	madera	Ⓟ	10
413.380.160	16x1000	madera	Ⓟ	10
413.380.142	18x1000	madera	Ⓟ	10
413.380.143	20x1000	madera	Ⓟ	10

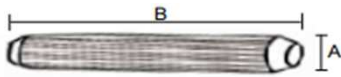
ensambles varios





41.05 espiga o mechon de madera de haya

Otras medidas consultar.



referencia	A x B	acab.	SK	
413.380.205	5x20	madera		1000
415.380.206	5x30	madera		1000
415.380.307	6x30	madera		1000
415.380.356	6x35	madera		1000
415.380.406	6x40	madera		1000
415.380.208	8x20	madera		1000
415.380.258	8x25	madera		1000
415.380.308	8x30	madera		1000
415.380.358	8x35	madera		1000
415.380.408	8x40	madera		1000
415.380.458	8x45	madera		1000
415.380.508	8x50	madera		1000
415.380.558	8x55	madera		1000
415.380.608	8x60	madera		1000
415.380.708	8x70	madera		1000
415.380.210	10x20	madera		1000
415.380.211	10x25	madera		1000
415.380.310	10x30	madera		1000
415.380.311	10x35	madera		1000
415.380.410	10x40	madera		1000
415.380.411	10x45	madera		1000
415.380.510	10x50	madera		1000
415.380.511	10x55	madera		1000
415.380.610	10x60	madera		1000
415.380.710	10x70	madera		1000
415.380.810	10x80	madera		1000
415.380.910	10x90	madera		1000
415.380.312	13x30	madera		1000
415.380.313	12x35	madera		1000
415.380.412	12x40	madera		1000
415.380.413	12x45	madera		1000
415.380.512	12x50	madera		1000
415.380.513	12x55	madera		1000
415.380.612	12x60	madera		1000
415.380.712	12x70	madera		1000
415.380.812	12x80	madera		1000
415.380.314	14x30	madera		1000
415.380.315	14x35	madera		1000
415.380.414	14x40	madera		1000
415.380.415	14x45	madera		1000
415.380.514	14x50	madera		1000
415.380.515	14x55	madera		1000
415.380.614	14x60	madera		1000
415.380.814	14x80	madera		1000
415.380.816	16x30	madera		1000
415.380.316	16x35	madera		1000
415.380.317	16x40	madera		1000

ensambles varios



f

p= bajo pedido

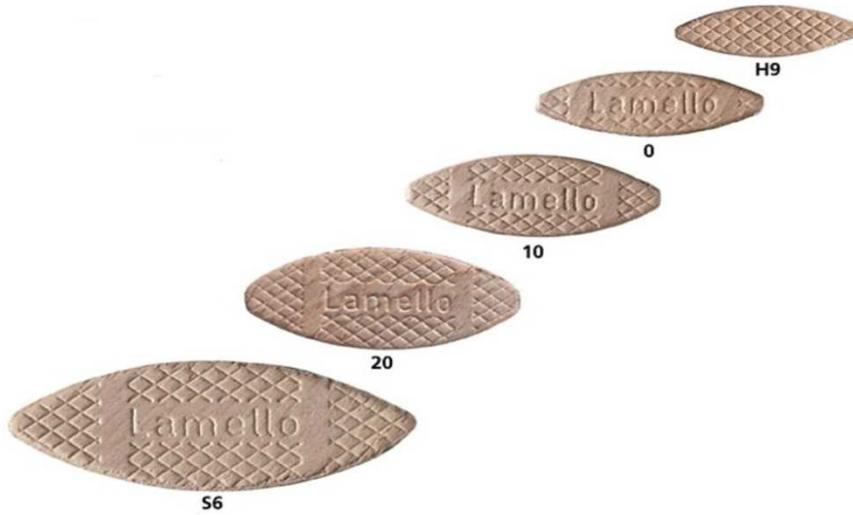
= stock



41.05

galleta original madera de haya LAMELLO

referencia	modelo	medida	acab.	SK	
411.039.000	0	47x15x4	madera	✓	1000
411.039.006	S6	85x30x4	madera	✓	1000
411.039.009	H9	38x12x3	madera	✓	1000
411.039.010	10	53x19x4	madera	✓	1000
411.039.020	20	56x23x4	madera	✓	1000


galleta madera de haya universal

referencia	modelo	medida	acabado	SK	
413.811.194	0	45X15X4	madera haya	p	1000
413.811.646	10	55X19X4	madera haya	✓	1000
413.811.205	20	63X24X4	madera haya	✓	1000
413.811.975	6	85X30X4	madera haya	p	500



ensambles varios





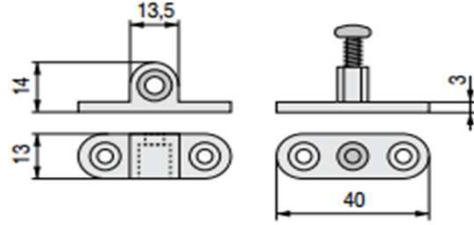
union angulo

41.05 ensamble DUO

ZAMAK/HIERRO



referencia	acab.	SK	
415.298.708	bicrom.		500

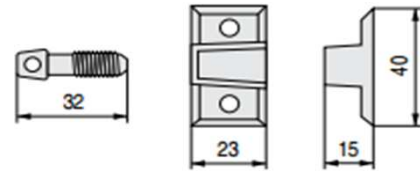


ensamble DIN

HIERRO



referencia	acab.	SK	
415.298.540	bicrom.		500

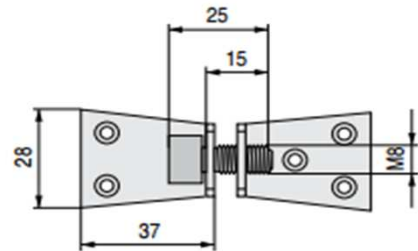


ensamble HAMBURGO SIMETRICO

HIERRO



referencia	acab.	SK	
415.298.547	bicrom.		25/100

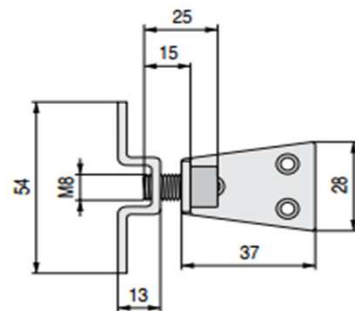


ensamble HAMBURGO 2

HIERRO



referencia	acab.	SK	
415.298.109	bicrom.		25/100



ensambles varios



h

p= bajo pedido

✓= stock

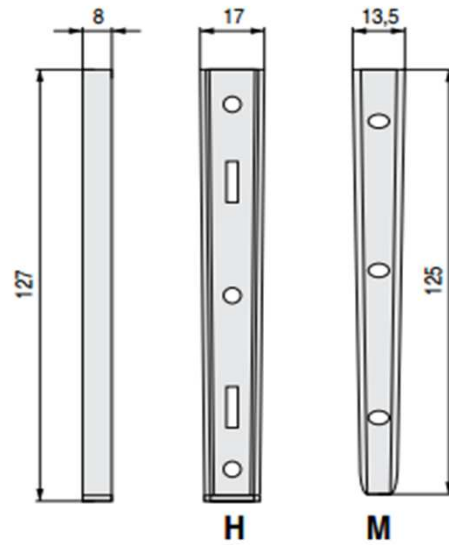


41.05

juego ensamble BAYONETA



referencia	acab.	SK	
415.298.815	cincado	✓	100



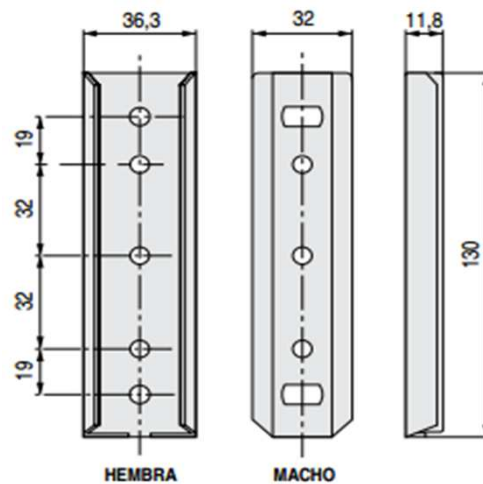
1 juego = 2 piezas.

- Se sirven por juegos de 1 macho M y 1 hembra H. 100 juegos = 200 piezas

juego ensamble REX



referencia	acab.	SK	
415.298.901	cincado	✓	250



1 juego = 2 piezas.

- Se sirven por juegos de 1 macho y 1 hembra 250 juegos = 500 piezas

ensambles varios



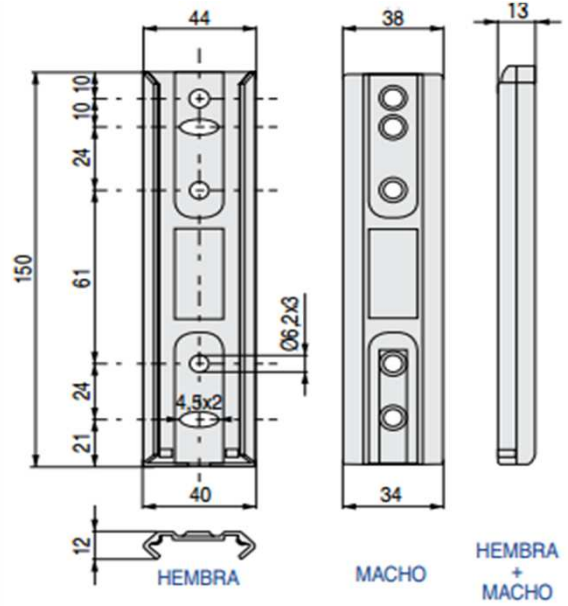
i



41.05 juego ensamblado JERO



referencia	acab.	SK	
415.298.829	cincado	✓	150



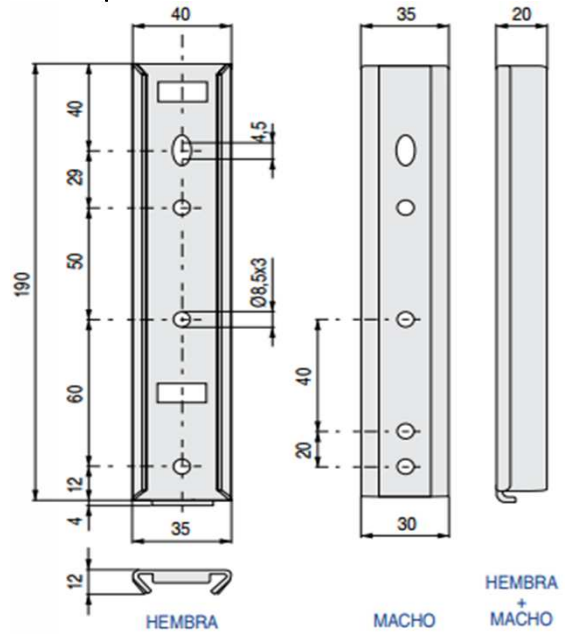
1 juego = 2 piezas.

- Se sirven por juegos de 1 macho M y 1 hembra H. 150 juegos = 300 piezas

juego ensamblado ANDER



referencia	acab.	SK	
415.298.830	cincado	✓	100



1 juego = 2 piezas.

- Se sirven por juegos de 1 macho M y 1 hembra H. 100 juegos = 200 piezas





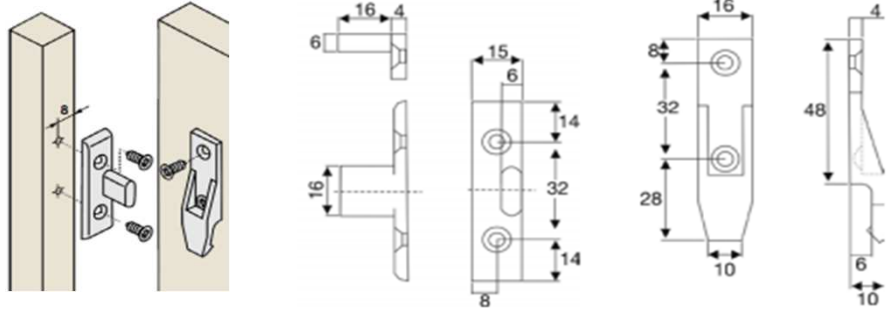
41.06

ensamble FITO V



referencia	acab.	SK	
416.722.502	negro		50/200

- Sistema de unión para paneles, marcos, zócalos, cornisas, etc.
- Aplicable para piezas que pueden ser montadas y desmontadas con frecuencia.
- Montaje frontal y vertical.
- Fijación por medio de tornillos para aglomerado.

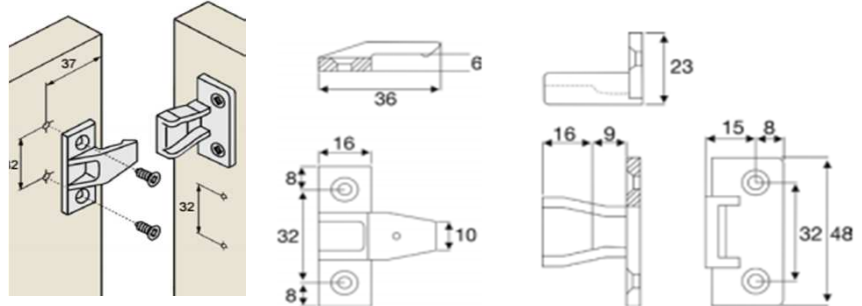


ensamble FITO F



referencia	acab.	SK	
416.722.602	negro		50/200

- Sistema de unión para paneles, marcos, zócalos, cornisas, etc.
- Aplicable para piezas que pueden ser montadas y desmontadas con frecuencia.
- Montaje frontal y vertical.
- Fijación por medio de tornillos para aglomerado.

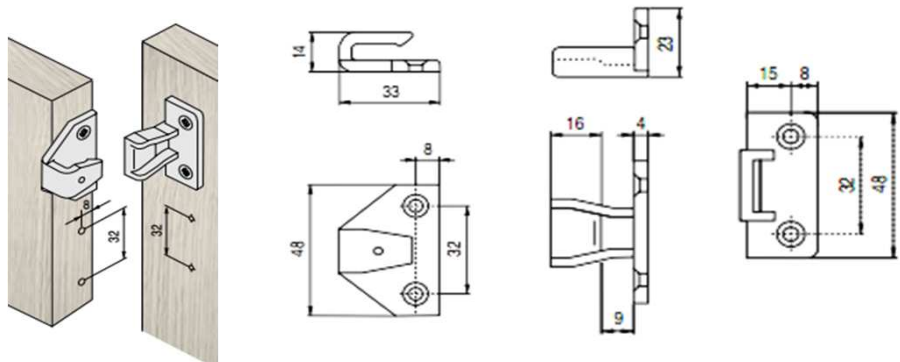


ensamble FITO C



referencia	acab.	SK	
416.298.333	negro		200

- Sistema de unión para paneles, marcos, zócalos, cornisas, etc.
- Aplicable para piezas que pueden ser montadas y desmontadas con frecuencia.
- Montaje frontal y vertical.
- Fijación por medio de tornillos para aglomerado.



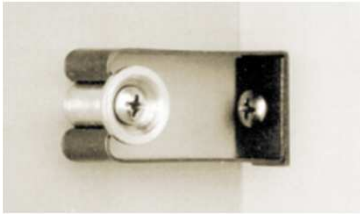
ensambles varios



a

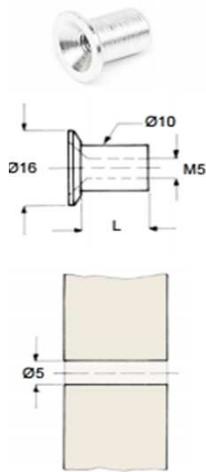


41.06 ensamble SETE

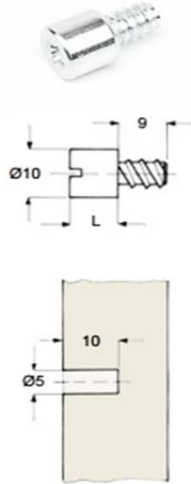


referencia	L	artículo	acab.	SK	
416.722.117	20	muelle	negro		2000
416.722.217	37	muelle	negro		2000
416.722.114	13	casquillo	cincado		2000
416.722.014	9	perno	cincado		2000

CASQUILLO



PERNO



MUELLE

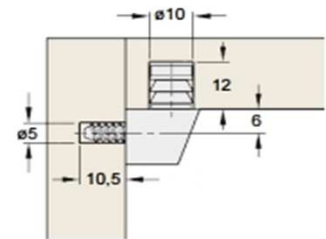
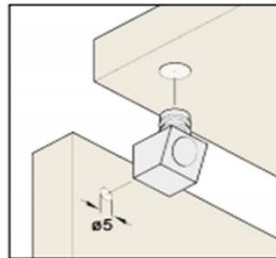
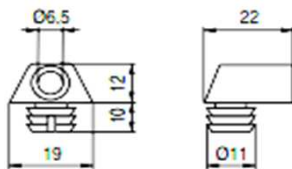


- Herraje apropiado para la unión de zócalos, cornisas, tapas, etc.
- Fijación mediante sistema click, fácil montaje y desmontaje.
- Utilizar el muelle con un casquillo o con un perno.

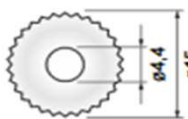
ensamble JIM



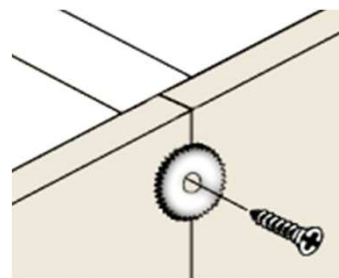
referencia	acab.	SK	
416.298.632	blanco		5000
416.298.638	marron		5000



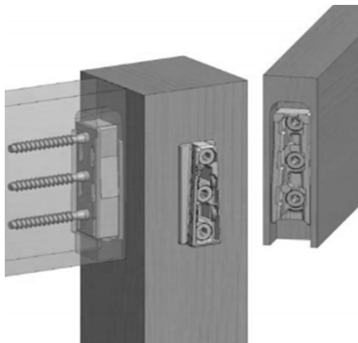
arandela fijacion trasera



referencia	acab.	SK	
416.811.744	cincado		100



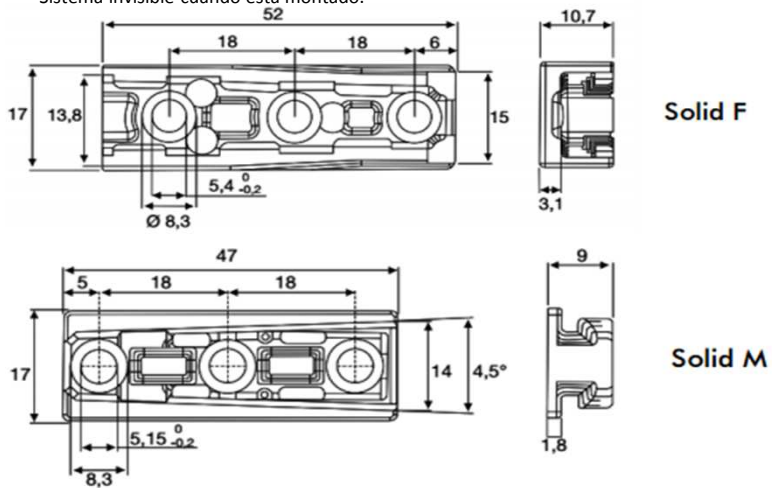
ensamble SOLID



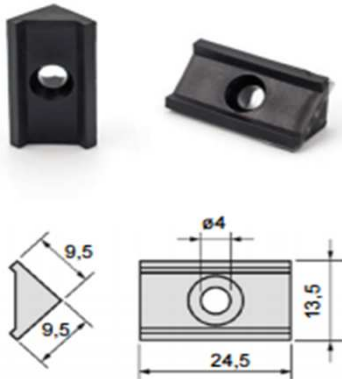
referencia	pieza	acab.	SK	
416.722.115	solid F	cincado		100
416.722.116	solid M	cincado		100

- Sistema apropiado para la unión en camas, mesas o incluso en construcciones con armazones de metal.
- Fácil montaje final y fuerte por medio del sistema "cuña".
- Autobloqueo después de realizar presión y provocar un efecto cuña.

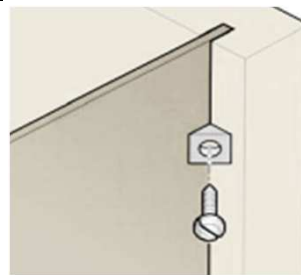
- Fijación estable sin movimientos laterales.
- Gran capacidad de carga en un menor espacio.
- Se puede montar y desmontar tantas veces como sea necesario sin perder capacidad de unión.
- Sistema invisible cuando está montado.



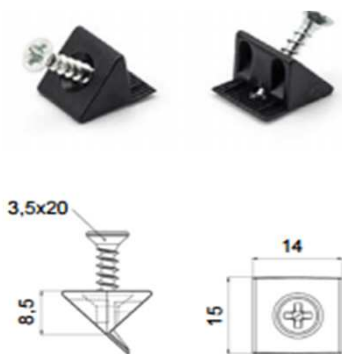
escuadra fijacion trasera KID



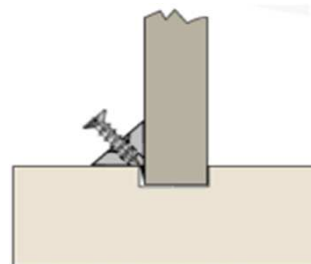
referencia	acab.	SK	
416.722.902	negro		5000



angulo fijacion trasera con tornillo TRAMP

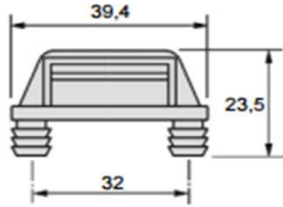


referencia	acab.	SK	
416.722.323	negro		5000



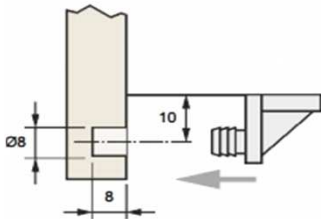


41.06 escuadra fijacion trasera TAK

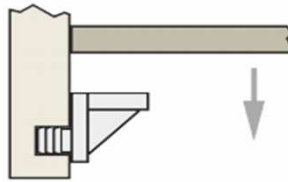


referencia	acabado	SK	
416.722.532	negro		1000

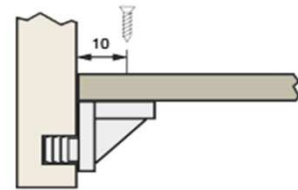
- Sistema que permite la introducción de la trasera frontalmente, de esta manera se puede montar con el armario en posición final.
- La trasera debe tener un pre-punteado.
- Para tornillo autorroscante $\varnothing 3$



1- Colocar escuadras.



2- Colocar la trasera frontalmente.



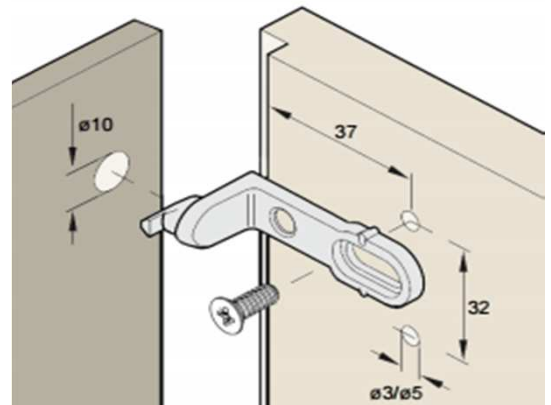
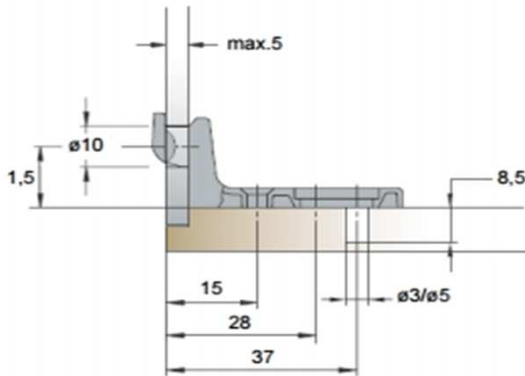
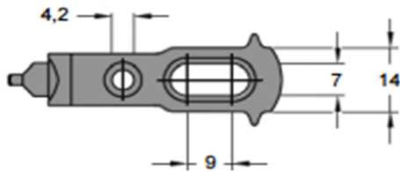
3- Atornillar la trasera.

ensamble JIM



referencia	acab.	SK	
416.722.431	niquelado		500

- Se puede fijar de manera adicional con tornillo $\varnothing 3,5$ para aglomerado





41.06

ensamble embolo union TONO



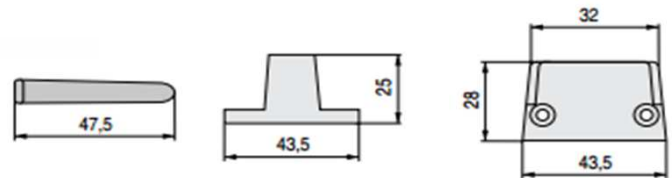
referencia	acab.	SK	
416.722.023	marron 		1000
416.722.024	blanco 		1000



union barriga mueble de baño CURVE



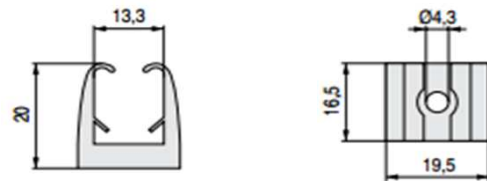
referencia	acab.	SK	
416.722.028	blanco 		400



abrazadera NOM sujecion varilla



referencia	acab.	SK	
416.722.055	nylon 		1000

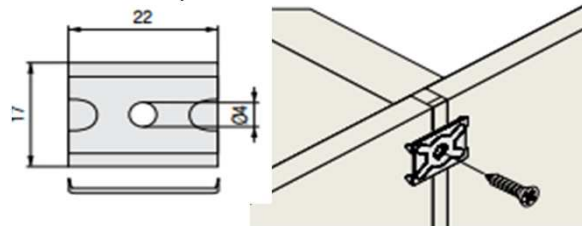


- Nylón. Fuerte agarre.
- Fijación por tirafondo.
- Para varillas Ø12mm. o similar

grapa Zen



referencia	acab.	SK	
416.298.414	galvanizado 		5000





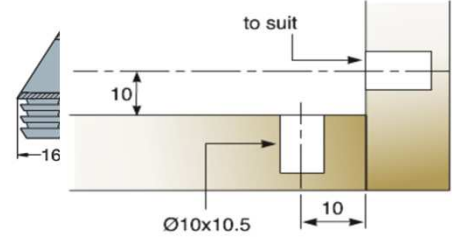
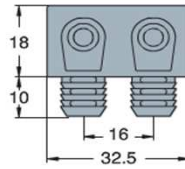
varios

41.06 ensamble RAIL FASTENER



Titus+

referencia	acab.	SK	
02075.831	marron		consultar
02075.877	blanco		2000
02075.867	marron cl.		consultar

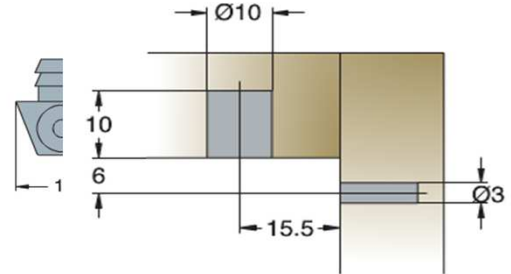
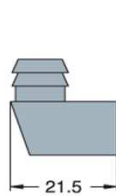


Titus+

ensamble FITTING



referencia	acab.	SK	
278.4129.350	blanco		5000
278.4129.370	marron		5000



escuadra ensamble doble escuadra

PLASTICO

medida	blanca	marron	SK	
20x20x42	413.811.246	413.811.261		100



ensambles varios



f

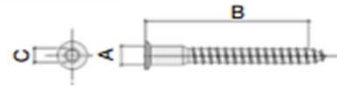
p= bajo pedido

stock

tornillo allen ensamble cincado CON PUNTA



referencia	A	B	C	acab.	SK	
421.811.206	5	50	3	cincado	✓	100/4000
421.811.140	7	50	4	cincado	✓	250/2000



tornillo allen ensamble pavonado CON PUNTA



referencia	A	B	C	acab.	SK	
421.811.210	5	50	3	cincado	✓	100/3000
421.811.136	7	50	4	cincado	✓	100/2000



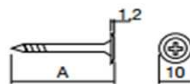
tornillo allen ensamble cincado SIN PUNTA



referencia	A	B	C	acab.	SK	
421.722.014	5	50	3	cincado	p	2000
421.722.914	7	50	4	cincado	p	1000



tornillo union trasera

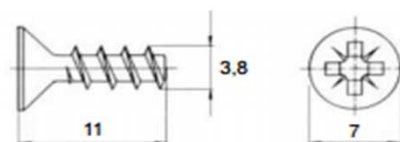


referencia	A	acab.	SK	
421.811.133	27	niquelado	✓	100/5000
421.811.144	31	niquelado	✓	100/5000

tornillo DIENTE SIERRA 3,8X11 cabeza plana



referencia	acab.	SK	
423.722.600	niquelado	p	5000



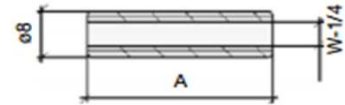
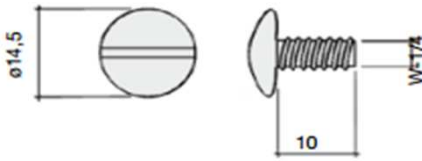
• Tornillo indicado para el montaje de tacos en bisagras, bases, etc.

✓ = stock

p = bajo pedido



41.07 tornillo union tubo sin cabeza W-1/4



referencia	A	descripcion	acab.	SK	
421.811.974	30	tubo	cincado	✓	25/2000
421.811.985	35	tubo	cincado	✓	25/2000
421.811.470	40	tubo	cincado	✓	25/2000
421.811.481	45	tubo	cincado	✓	25/1000
421.811.966	60	tubo	cincado	✓	25/1000
421.811.011		tornillo	niquel.	✓	25/1000

tornillo EURO



• Tornillo indicado para la fijación de guías en cajones de madera. • Tornillo para taladros de Ø5mm.

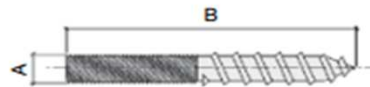
referencia	L	acab.	SK	
423.722.014	10	cincado		10000
423.722.314	11	cincado		5000
423.811.314	13	cincado	✓	100/1000



esparrago doble rosca

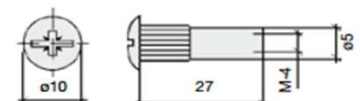
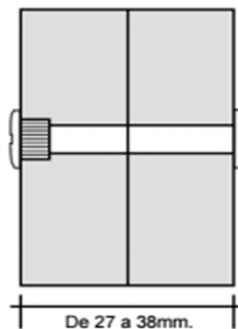
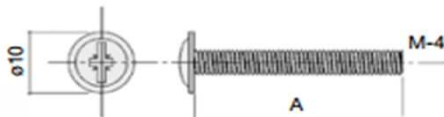


referencia	A	B	acab.	SK	
407.811.030	M-8	70	cincado	✓	25



ensambles varios

tornillo union tubo con cabeza M4



referencia	acab.	SK		
421.811.916	macho A 15	niquelado	✓	100
421.811.530	hembra-tubo	niquelado	✓	100




p= bajo pedido

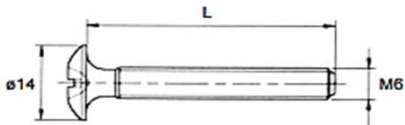
✓= stock



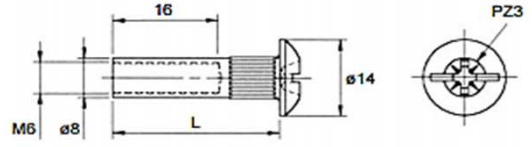
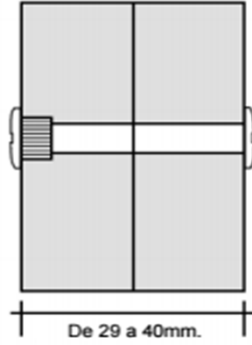
41.07

tornillo union tubo con cabeza M6

referencia	acabado	SK	
421.722.115	niquelado		3000
421.722.215	niquelado		1000



Tornillo



Tuerca





ensambles tornillo

41.07

ensambles varios



d

p= bajo pedido

✓= stock