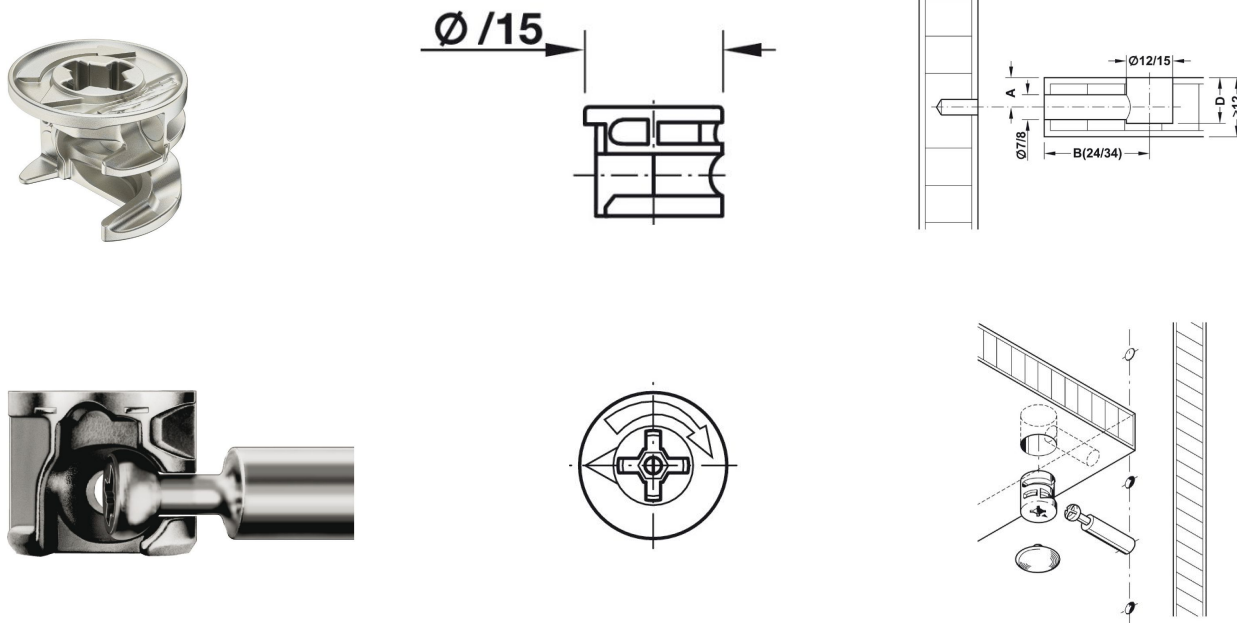


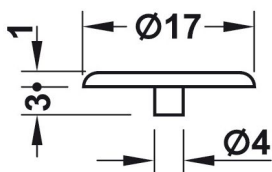
Sistemas de Unión

MINI FIX 15 MM.



REF.	TABLERO MM	PROF. TALADRO	MEDIDA A	RANURA	COLOR
200.00.1616	16	12,5 + 0.5	8	PZ 3	CROMO
200.00.1616C	16	12,5 + 0.5	8	PZ 3	NATURAL
200.00.1916	19	14,5 + 0,5	9,5	PZ 3	CROMO
200.00.1916C	19	14,5 + 0,5	9,5	PZ 3	NATURAL

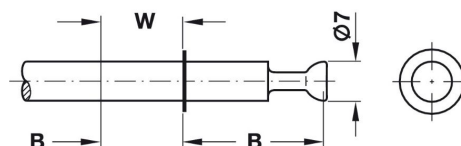
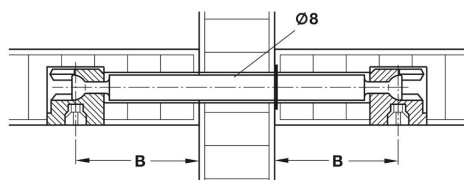
TAPA MINI FIX 15 MM.



REF.	COLOR
200.02.01	BLANCO
200.02.02	PINO
200.02.03	MARRÓN
200.02.04	NEGRO

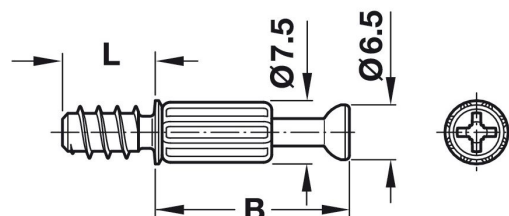
Sistemas de Unión

PERNO DOBLE MINI FIX



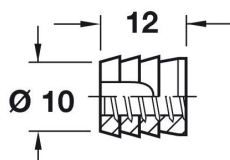
REF.	W	B	MATERIAL
200.01.1600	16	34	ACERO
200.01.1900	19	34	ACERO

PERNO CUBIERTO MINI FIX



REF.	L	B	MATERIAL	HUELLA
200.01.1619	11	24	ACERO	PZ 2

MANGUITO POLIAMIDA

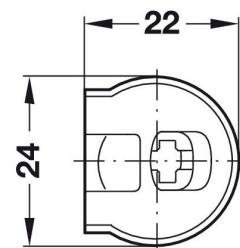
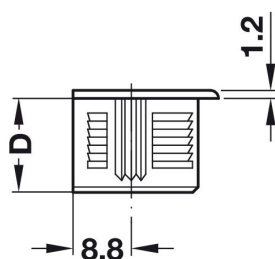
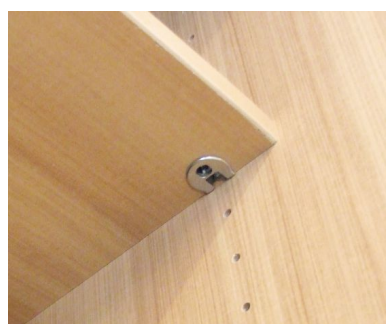
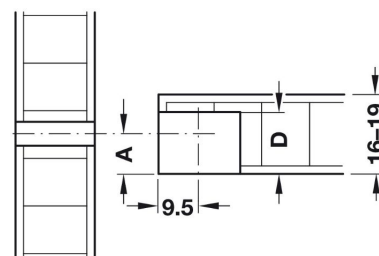
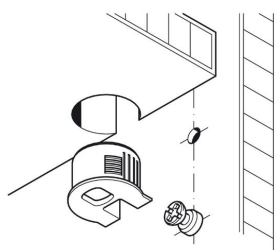
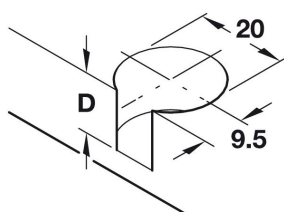


REF.	200.90.01
------	-----------

Manguito para encolar, Con rosca especial, Poliamida
para taladro Ø: 10 mm, Longitud: 12 mm

Sistemas de Unión

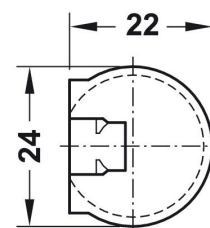
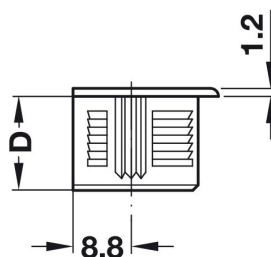
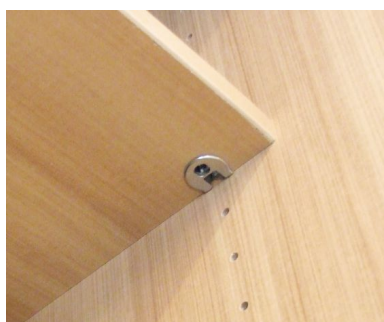
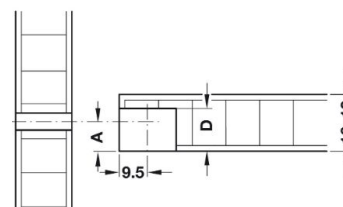
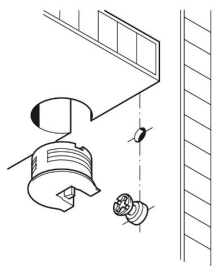
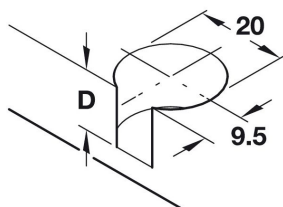
RAFIX 20 MM



REF.	TABLERO MM	D PROF. TALADRO	MEDIDA A	RANURA	COLOR
200.40.1601	16	12,7 + 0,2	8	PZ 2	BLANCO
200.40.1605	16	12,7 + 0,2	8	PZ 2	MARRÓN
200.40.1616	16	12,7 + 0,2	8	PZ 2	NÍQUEL
200.40.16202	16	12,7 + 0,2	8	PZ 2	GRIS
200.40.1901	19	14,2 + 0,2	9,5	PZ 2	BLANCO L
200.40.1905	19	14,2 + 0,2	9,5	PZ 2	MARRÓN
200.40.1916	19	14,2 + 0,2	9,5	PZ 2	NÍQUEL

Sistemas de Unión

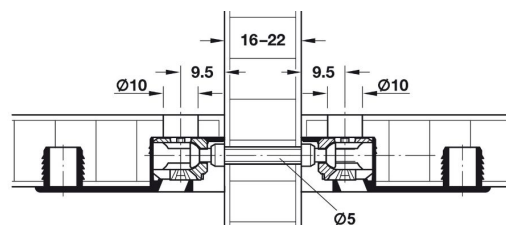
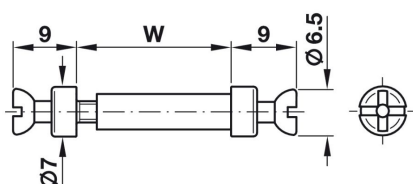
RAFIX PRESIÓN 20 MM



REF.	TABLERO	MEDIDA A	PROF. TALADRO	COLOR
200.40.1602	16	8	12,7	GRIS
200.40.16.01	16	8	12,7	BLANCO
200.40.16205	16	8	12,7	MARRÓN
200.7.16	16	8	12,7	NEGRO

Sistemas de Unión

PERNO DOBLE DE DOS PIEZAS



Aplicación: Para Montaje gemelo

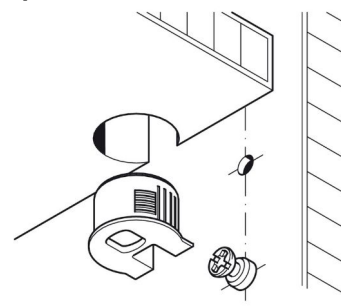
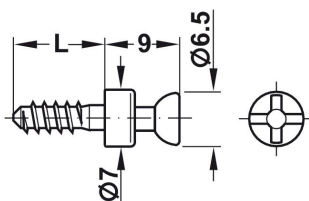
Ranura: De estrella PZ 2

Montaje: De 2 piezas, para atornillar una con la otra y apretar a continuación con la caja

Taladro del perno: 5 mm.

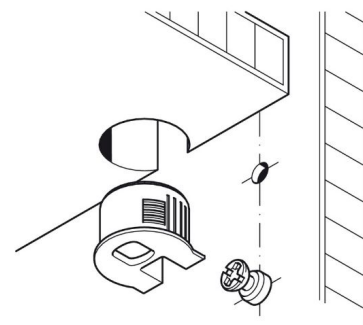
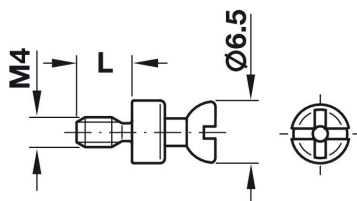
REF.	GROSOR PARED	BROCA	RANURA	MATERIAL	U / E
200.41.1622	16 - 22	5	PZ 2	GALVANIZADO	100 / 500

PERNO UNIÓN RAFIX (DIÁMETRO TALADRO 3 MM)



REF.	ROSCA L	BROCA	RANURA	MATERIAL	U / E
200.41.753	11	3	PZ 2	GALVANIZADO	100 / 500

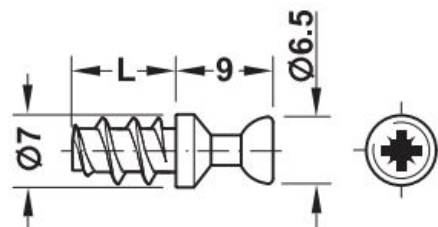
PERNO UNIÓN RAFIX M4



REF.	ROSCA L	BROCA	RANURA	MATERIAL	U / E
4000.00.001	7,5	3	PZ 2	GALVANIZADO	100 / 500

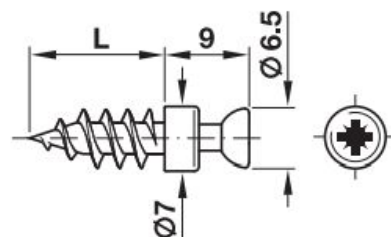
Sistemas de Unión

PERNO PARA DIÁMETRO DE TALADRO 5 MM ROSCA ESPECIAL



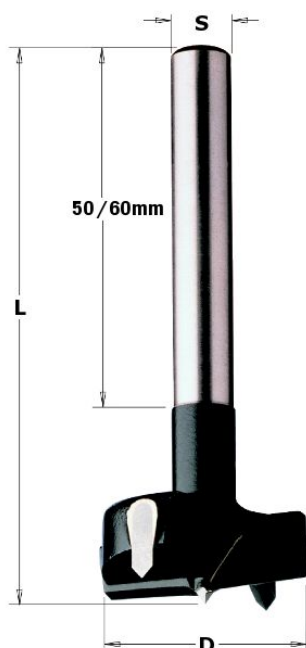
REF.	LONG L	BROCA	RANURA	MATERIAL	U / E
200.41.75	7,5	5	PZ 2	ZINCAZDO	100 / 500

PERNO PARA DIÁMETRO DE TALADRO 5 MM ROSCA ESPECIAL



REF.	LONG L	BROCA	RANURA	MATERIAL	U / E
200.41.76	11	5	PZ 2	ACERO	100 / 500

FRESA ESPECIAL PARA RAFIX Y MINI FIX



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Fabricadas en acero especial de alta resistencia.
- Punta de centrado HW.
- 2 cortes HW (Z2);
- 2 precortadores con afilado negativo HW (V2).

REF.	D	L	S
200.81.015	15	90	10 X 60
650.70.20	20	90	10 X 60

Plantillas Hafele

MARCO PARA INTERCAMBIAR PLANTILLAS RAFIX - MINIFIX



REF. 999 / 001.25.600

DESCRIPCIÓN:

- Plantilla para taladrar para todos los herrajes de unión para muebles y herrajes de muebles de Häfele
- Taladrar, a medida y de forma exacta mediante el sistema de mandriles portabrocas
- Dispositivos para taladrar sustituibles permiten un rápido cambio del esquema de taladro
- Adaptado al intervalo 32
- Adecuado con la pieza correspondiente para la perforación de taladros
- Taladros frontales con medida entre ejes 7,5 hasta 30 mm

PLANTILLA RAFIX 20 MM PARA MARCO BÁSICO

REF. 999 / 001.25.821



PLANTILLA MONTADA



REF. 999 / 001.25.625



REF. 999 / 001.25.771



REF. 999 / 001.24.417



REF. 999 / 001.25.821 CONTIENE:

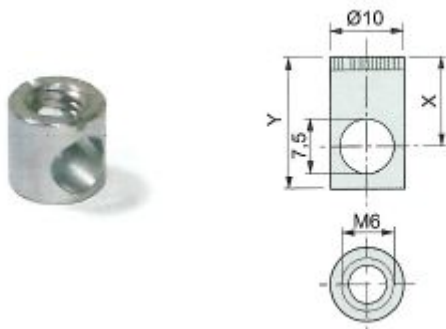
- 1 Dispositivo para taladrar Rafx 20, Tab 18, One Fix REF. 001.25.625
- 1 Mandril portabrocas 32 REF. 001.25.771

Con tope de profundidad, anillo de tope, muelle espiral

- 1 Broca de copa HM con 3 cuchillas, Ø 20 mm, RS, para grosor de madera 19 mm, con avellanador REF. 001.24.417

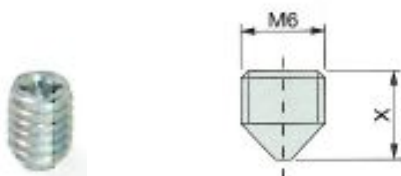
Sistema de Unión para Muebles

EMBOLO



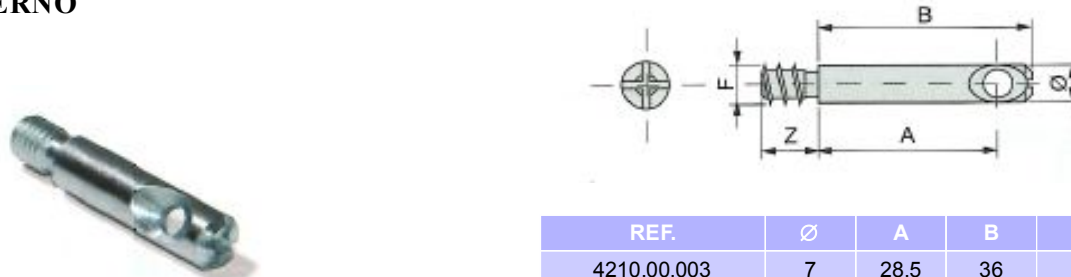
REF.	X	Y	TABLERO
4210.00.016	8 mm.	14 mm.	16 mm.
4210.00.019	5 mm.	15 mm.	19 mm.

TORNILLO

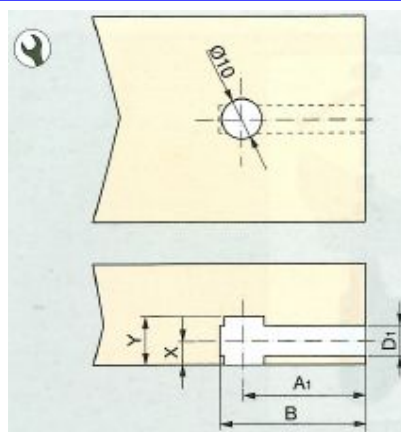


REF.	X	BIT	TABLERO
4210.00.002	8 mm.	PZ2	16 - 19 mm.

PERNO

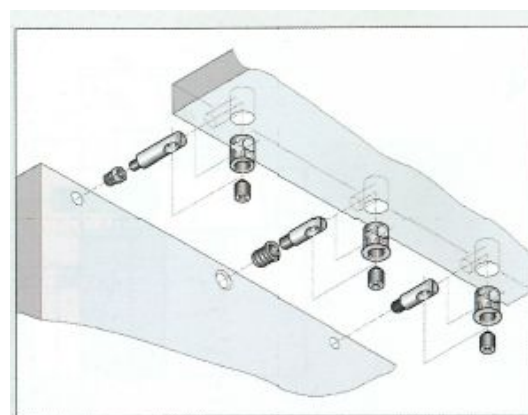


REF.	Ø	A	B	Z	F
4210.00.003	7	28.5	36	9	M6



Perno	Mecanizado
A	A ₁
18,5	20
20	21,5
28,5	30
30	31,5

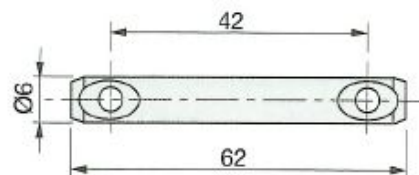
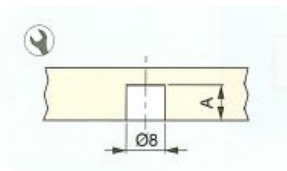
Perno	Mecanizado
Ø	D ₁
6	Ø6,5
7	Ø7,5



Sistema de Unión para Muebles

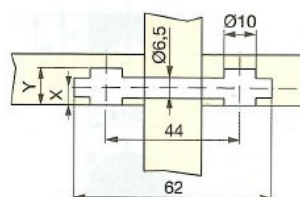
TUERCA EXPANSIBLE

* Con esfera de plástico en su interior



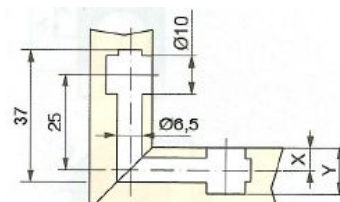
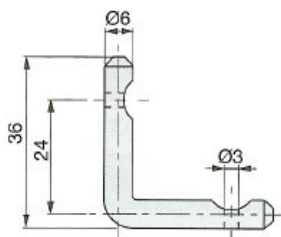
PERNO DOBLE

* Fabricado en acero torneado



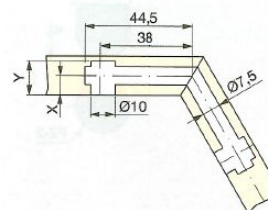
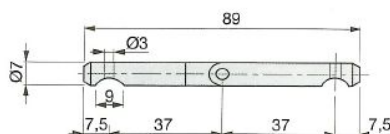
PERNO DOBLE 90°

* Fabricado en acero torneado



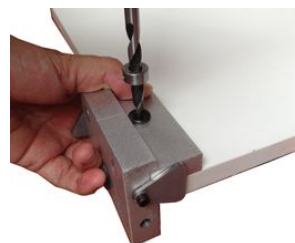
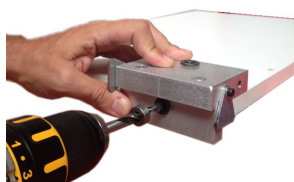
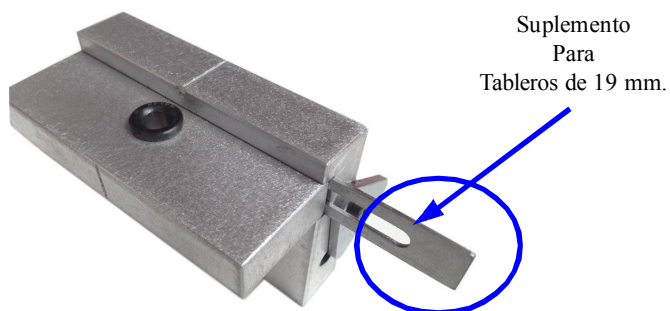
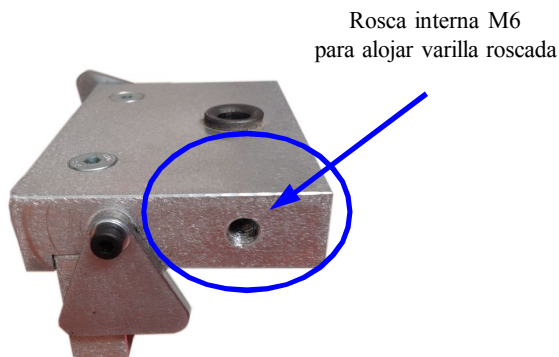
PERNO DOBLE ARTICULADO

* Fabricado en acero torneado



REF.	DESCRIPCIÓN
4210.00.006	TUERCA EXPANSIBLE
4210.00.000	PERNO DOPBLE
4210.00.004	PERNO DOBLE 90°
4210.00.005	PERNO DOBLE ARTICULADO

Plantilla Herrajes System



* **Plantilla Sucarmo** especial para mecanizar los Herrajes System.

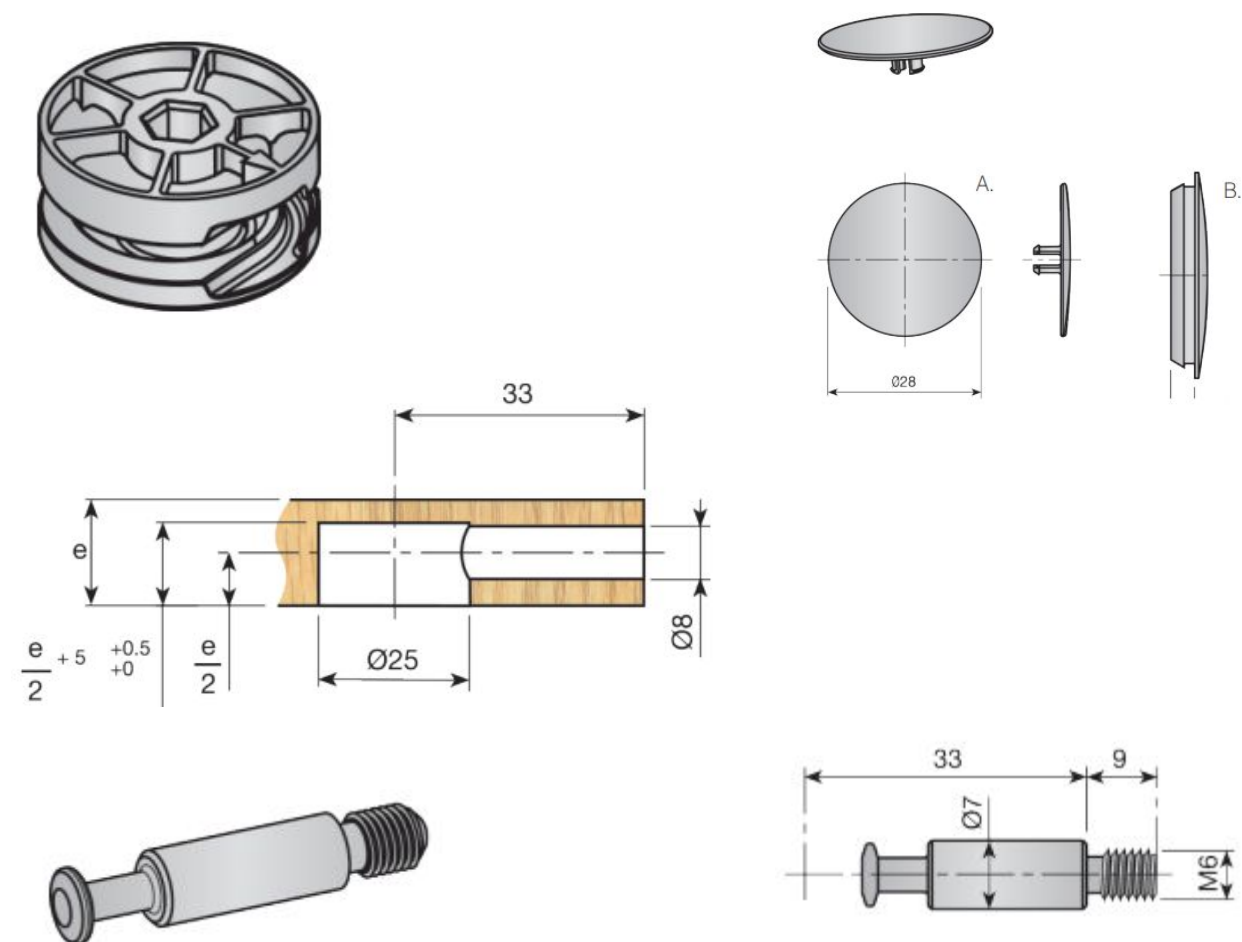
* Preparada para trabajar tableros de 16mm y 19 mm. mediante un suplemento suministrado con la plantilla.

* Provista de dos agujeros con rosca interna. Para poder registrar con varilla roscada de M 6 a los extremos del tablero y poder fresar en las partes medias del mismo.

REF.	DESCRIPCIÓN	MEDIDA
1000.00.010	PLANTILLA	--
651.100.133	BROCA CIEGA	10
651.080.117	BROCA CIEGA	8
200.03.10	ANILLO TOPE	10
200.03.08	ANILLO TOPE	8

Sistemas de Unión

EXCÉNTRICA 25 MM EN ESPIRAL



* La solución a las grandes cargas y esfuerzos con un taladrado mínimo. Para tableros de 15 mm. de espesor en adelante. Evita posibles aflojamientos por vibración.

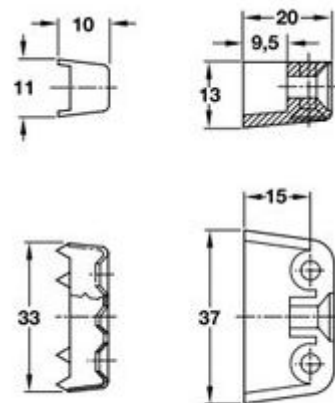
REF.	DESCRIPCIÓN	COLOR	U / E
4040.00.001	EXCÉNTRICA	ZINCADO	100
4040.00.002	PERNO	NIQUEL	100
4040.00.003	TUERCA	--	100
4040.00.004	TAPA	NIQUEL	100

Sistemas de Unión

UNIÓN DE ANGULOS T PARA ARMARIOS



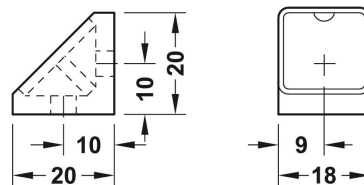
REF.	COLOR
240.30.01	BLANCO
240.30.05	MARRÓN



UNIÓN DE ESQUINA SENCILLA



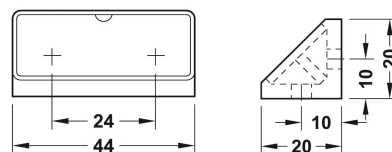
REF.	COLOR
620.01	ROBLE
620.02	BLANCO
620.03	GRIS
620.04	MARRON



UNIÓN DE ESQUINA DOBLE



REF.	COLOR
240.15.01	BLANCO
240.15.03	ROBLE
240.15.05	MARRÓN
240.15.06	GRIS



Sistemas de Unión

ESCUADRAS



MEDIDA	BICROMATADA	ZINCADA	U / E
20	4002.00.020	4002.01.020	100
30	4002.00.030	4002.01.030	50
40	4002.00.040	4002.01.040	
50	4002.00.050	4002.01.050	
60	4002.00.060	4002.01.060	
80	4002.00.080	4002.01.080	
100	4002.00.100	4002.01.100	

ESCUADRAS PLANAS



MEDIDA	BICROMATADA	ZINCADA	U/E
40	4002.03.040	---	100
50	4002.03.050	---	
60	4002.03.060	---	
80	4002.03.080	---	

CHAPAS DE UNIÓN



MEDIDA	BICROMATADA	ZINCADA	U/E
35	4002.10.035	4002.11.035	100
55	4002.10.055	4002.11.055	
75	4002.10.075	4002.11.075	
95	4002.10.095	4002.11.095	

Sistemas de Unión

TACOS DOMINO DE HAYA



MEDIDA	REF. CAJA U / E	REF. BOLSA U / E
5 x 19 x 30	990.493296 / 1.800 Uds.	990.494938 / 300 Uds.
6 x 20 x 40	990.493297 / 1.140 Uds.	990.494939 / 190 Uds.
8 x 20 x 40	990.493298 / 780 Uds.	990.494940 / 130 Uds.
8 x 22 x 50	990.493299 / 600 Uds.	990.494941 / 100 Uds.
10 x 24 x 50	990.493300 / 510 Uds.	990.494942 / 85 Uds.
--	--	--



* Su forma especial, en combinación con incisiones para cola y estrías longitudinales laterales, confiere una sujeción segura a los tacos. Para lograr uniones sin ningún riesgo de torsión y la máxima estabilidad. Y todo ello con un ritmo de trabajo considerablemente más rápido: el primer orificio del taco se alinea fácilmente con las espigas de tope y se fresa con una precisión absoluta. Fija con exactitud las piezas de unión a los cantos. El sistema DOMINO tolera pequeñas irregularidades en los otros orificios para tacos.

TACOS DOMINO DE HAYA EN BARRA



REF.	COLOR	MEDIDA
990.498686	750 x 8	36 Uds.
990.498687	750 x 10	28 Uds.
990.498688	750 x 12	22 Uds.
990.498689	750 x 14	18 Uds.

FRESAS PARA TACO DOMINO



REF.	Ø	LONGITUD
990.493490	5	20
990.493491	6	28
990.493492	8	28
990.493493	10	28

Sistemas de Unión

ESPIGAS DE HAYA SELECCIONADAS



MEDIDA	SACO	U / E	BOLSA 1.000 Uds.
6 x 30	670.60.630	25.000 Uds.	670.60.631
6 x 35	670.60.650	23.000 Uds.	670.60.635
6 x 40	670.60.640	20.000 Uds.	670.60.641
8 x 30	670.60.830	15.000 Uds.	670.60.831
8 x 35	670.08.35	13.000 Uds.	670.60.835
8 x 40	670.60.840	11.000 Uds.	670.60.841
10 x 40	670.60.1040	7.000 Uds.	670.60.1041
10 x 50	670.60.1050	6.000 Uds.	670.60.1051
12 x 50	670.60.1251	4000 Uds.	---

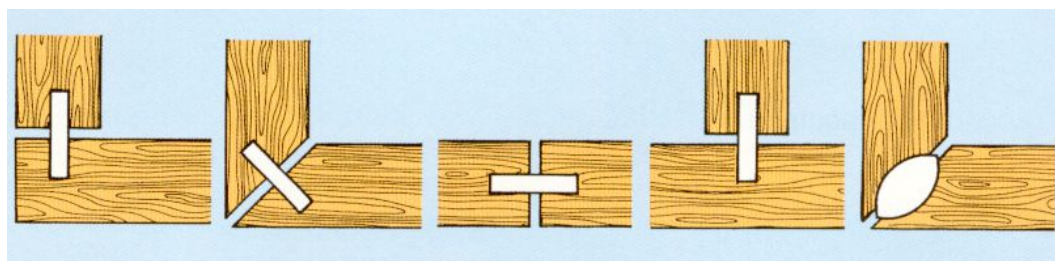
MEDIDA	CAJA U / E
12 x 50	260 Uds.

Sistemas de Unión

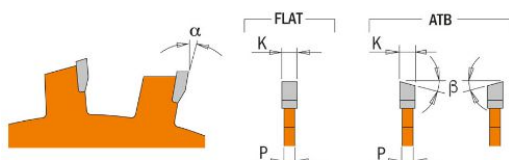
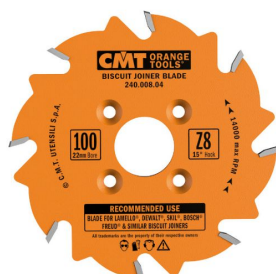
GALLETAS DE MADERA PARA ENSAMBLAJE



REF.	Nº	MEDIDA	U / E
670.00.0	0	47 x 15 x 4	1.000 Uds.
670.00.10	10	53 x 19 x 4	1.000 Uds.
670.00.20	20	56 x 23 x 4	1.000 Uds.



SIERRA CIRCULAR PARA ENSAMBLES CON GALLETA

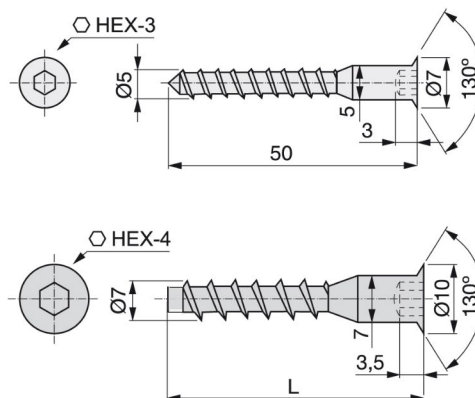
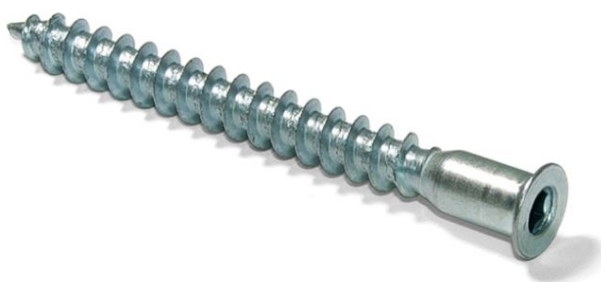


REF.	DIÁMETRO	Nº CORTES	EJE
241.008.04	100	8	22

* Para Virutex®, Porter-Cable® Machines

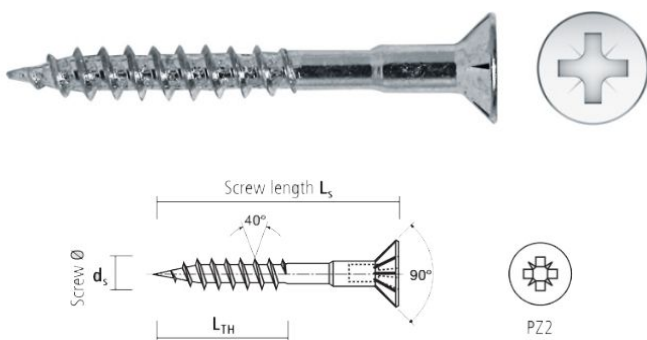
Sistemas de Unión

TORNILLO ALLEN Ø 5 MM



REF.	MEDIDA	ACABADO	HUELLA	PUNTA	U / E
535.5.50	5 x 50	ZINCADO	ALLEN 3	SI	800 Uds.
535.5.51	5 x 50	BICROMATADO	ALLEN 3	NO	900 Uds.
535.7.50	7 x 50	ZINCADO	ALLEN 4	NO	400 Uds.
535.7.51	7 x 50	ZINCADO	ALLEN 4	NO	500 Uds.

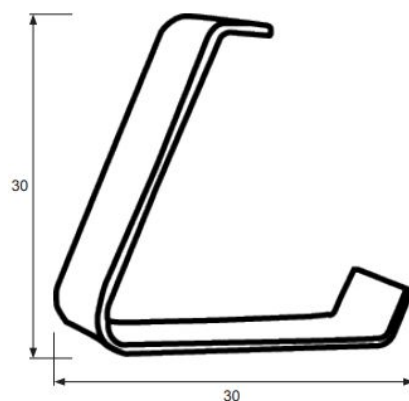
TORNILLO PARA TAPÓN DE PLÁSTICO



REF.		ACABADO	HUELLA	AVELLANANTE	U / E
507.4.30	4 x 30	ZINCADO	PZ 2	SI	2.000 Uds.
507.4.35	4 x 35	ZINCADO	PZ 2	NO	2.000 Uds.
507.4.40	4 x 40	ZINCADO	PZ 2	NO	1.500 Uds.
507.4.45	4 x 45	ZINCADO	PZ 2	SI	1.000 Uds.
507.4.50	4 x 50	ZINCADO	PZ 2	NO	1.000 Uds.
"" CONSULTAR RESTO DE MEDIDAS EN CAPITULO DE TORNILLERÍA ""					

Sistemas de Unión

GRAPA PARA ARMAR MARCOS DE PUERTA



CARACTERÍSTICAS:

- * Montaje rápido
- * Evita cola y tirafondos
- * Permite ajustar al inglete sin desmontar el marco o las piezas a unir.
- * Ahorro de tiempo.
- * Permite llevar los marcos desmontados hasta su colocación (ahorro de espacio en el transporte)

REF.	MEDIDA	U / E
801.109	30 x 30	1.000 Uds.

