

# CHIC 3D 100 COPLANAR

## CHIC 3D 100 COPLANAR

### Funciones

Sistema completo para la realización de cerramientos con hoja oscilo batiente oculta, con capacidades de hasta 100 kg y con apertura de la hoja a 105°. Disponible en las versiones Base, Lógica y con microventilación.



# CHIC 100

### Características Técnicas

Para realizar un mecanismo oscilo batiente CHIC 3D 100 se requieren:

1. Kit bisagras +compases
2. Compás limitador
3. Kit mecanismos para cremonas, martelinas y martelinas SUPRA 7
4. Cremona, martelina o martelina SUPRA 7 (disponibles en varios modelos, seleccionables en la sección correspondiente del catálogo)

### Regulaciones

Las regulaciones son micrométricas e independientes entre sí.

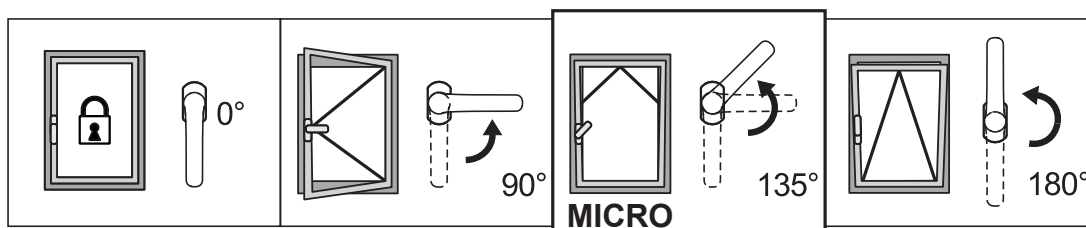
### Microventilación de serie

La microventilación permite obtener al mismo tiempo en el cerramiento la posición oscilo batiente y la microventilación (apertura micrométrica de la hoja) para un mejor recambio del aire.

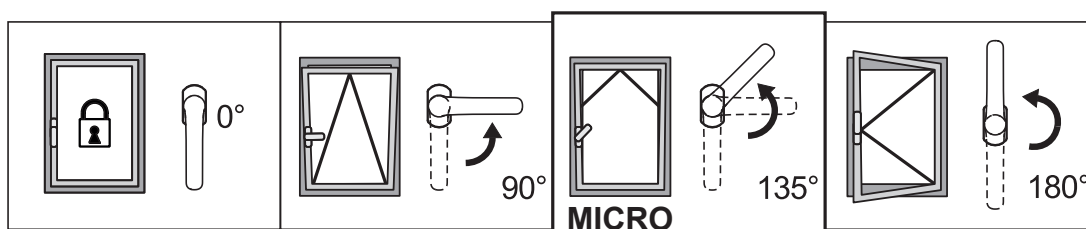
### Logica

El elemento de maniobra Logica consiste en la primera apertura oscilo batiente (con la cremona a 90°) y segunda apertura practicable (con la cremona a 180°). Su uso se aconseja especialmente en los edificios públicos (escuelas, hospitales, etc.) junto a una cremona con llave para obtener la apertura de la ventana solamente oscilo batiente por razones de seguridad y permitir la apertura total solamente al personal en posesión de la llave.

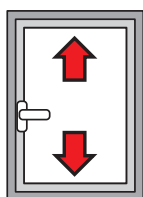
Microventilación de serie con apertura standard



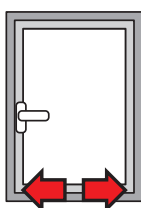
Microventilación de serie con apertura Logica



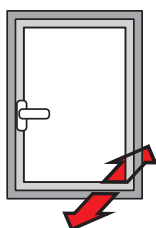
## REGULACIONES [mm]



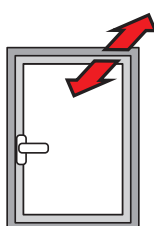
**Altura**  
+2,5 / -1



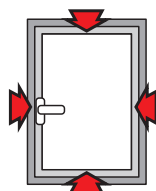
**Lateral:**  
±1,5



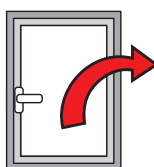
**Compresión bisagra inferior:**  
+1,4/ -0,6



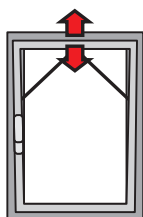
**Compresión bisagra superior:**  
±1,5



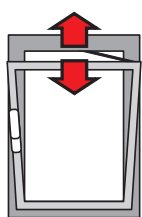
**Compresión encuentros:**  
±1,8



**Caída de la hoja:**  
+3,5/ -1,5



**Microventilación:**  
+3,6/ -1,8



**Apertura del compás T2:**  
148 ÷ 178

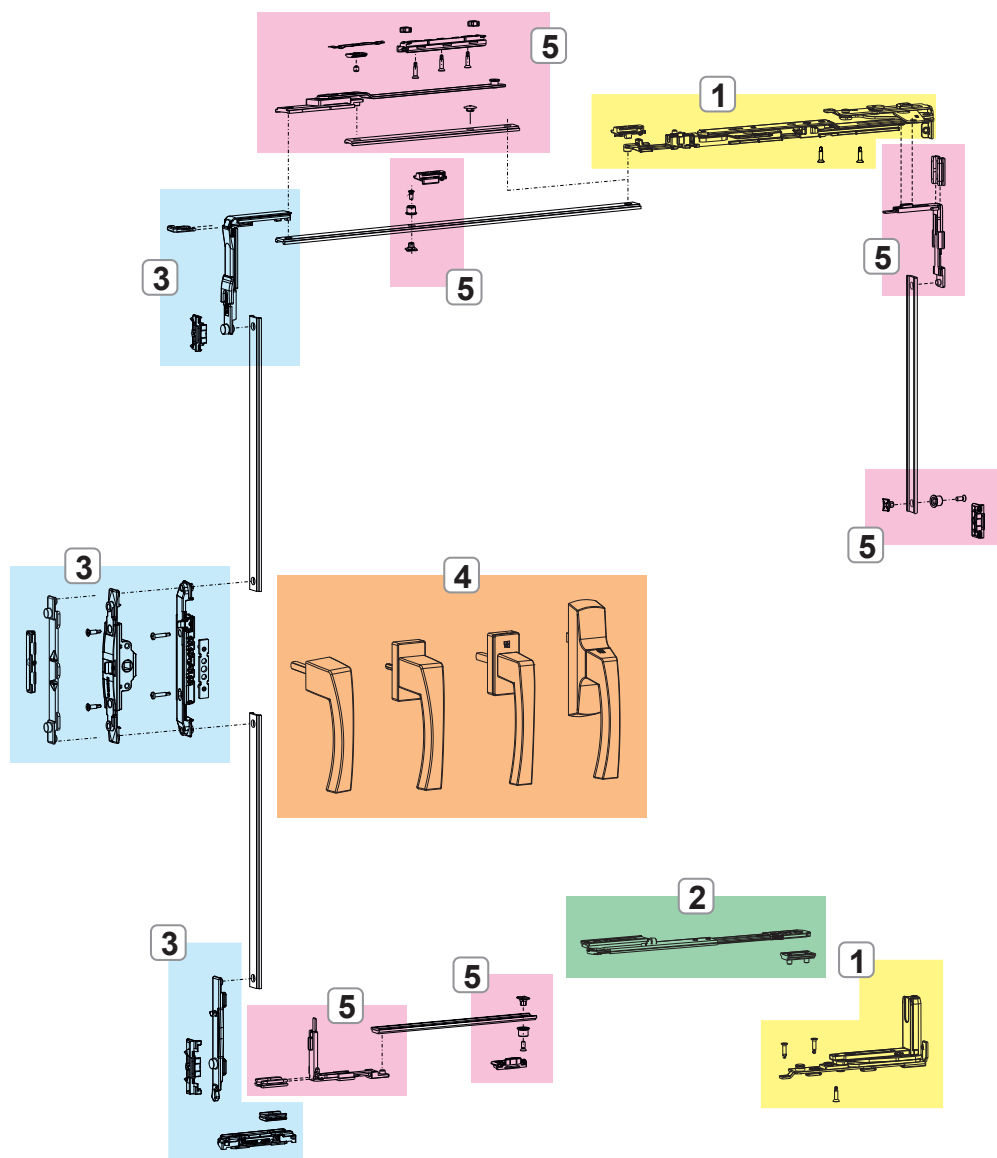
Tabla del máximo espesor del cristal realizable [mm]

2500	33	27	23	20	18	16	15	14	13	12	11
2400	33	27	23	20	18	16	15	14	13	12	11
2300	34	28	24	21	19	17	16	14	13	12	11
2200	36	30	25	22	20	18	16	15	14	13	12
2100	37	31	27	23	21	19	17	16	14	13	12
2000	39	33	28	25	22	20	18	16	15	14	13
1900	41	34	30	26	23	21	19	17	16	15	14
1800	44	36	31	27	24	22	20	18	17	16	15
1700	46	38	33	29	26	23	21	19	18	16	15
1600	49	41	35	31	27	25	22	20	19	17	15
1500	50	44	37	33	29	26	24	22	20	17	15
1400	50	47	40	35	31	28	25	23	20	17	15
1300	50	50	43	38	34	30	27	24	20	17	15
1200	50	50	47	41	36	33	28	24	20	17	15
1100	50	50	50	45	40	34	28	24	20	17	
1000	50	50	50	49	42	34	28	24	20		
900	50	50	50	50	42	34	28	24			
800	50	50	50	50	42	34	28				
700	50	50	50	50	42	34					
600											
485	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500

Tabla capacidad máxima realizable [kg]

2500	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2400	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2300	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2200	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2000	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1900	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1800	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1700	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98
1600	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	92
1500	100	100	100	100	100	100	100	100	100	93	87
1400	100	100	100	100	100	100	100	100	93	87	81
1300	100	100	100	100	100	100	100	94	87	80	75
1200	100	100	100	100	100	100	95	87	80	74	69
1100	100	100	100	100	100	95	87	79	73	68	
1000	100	100	100	100	96	87	79	72	67		
900	100	100	100	98	87	78	71	65			
800	100	100	99	87	77	69	63				
700	100	100	87	76	67	61					
600											
485	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500

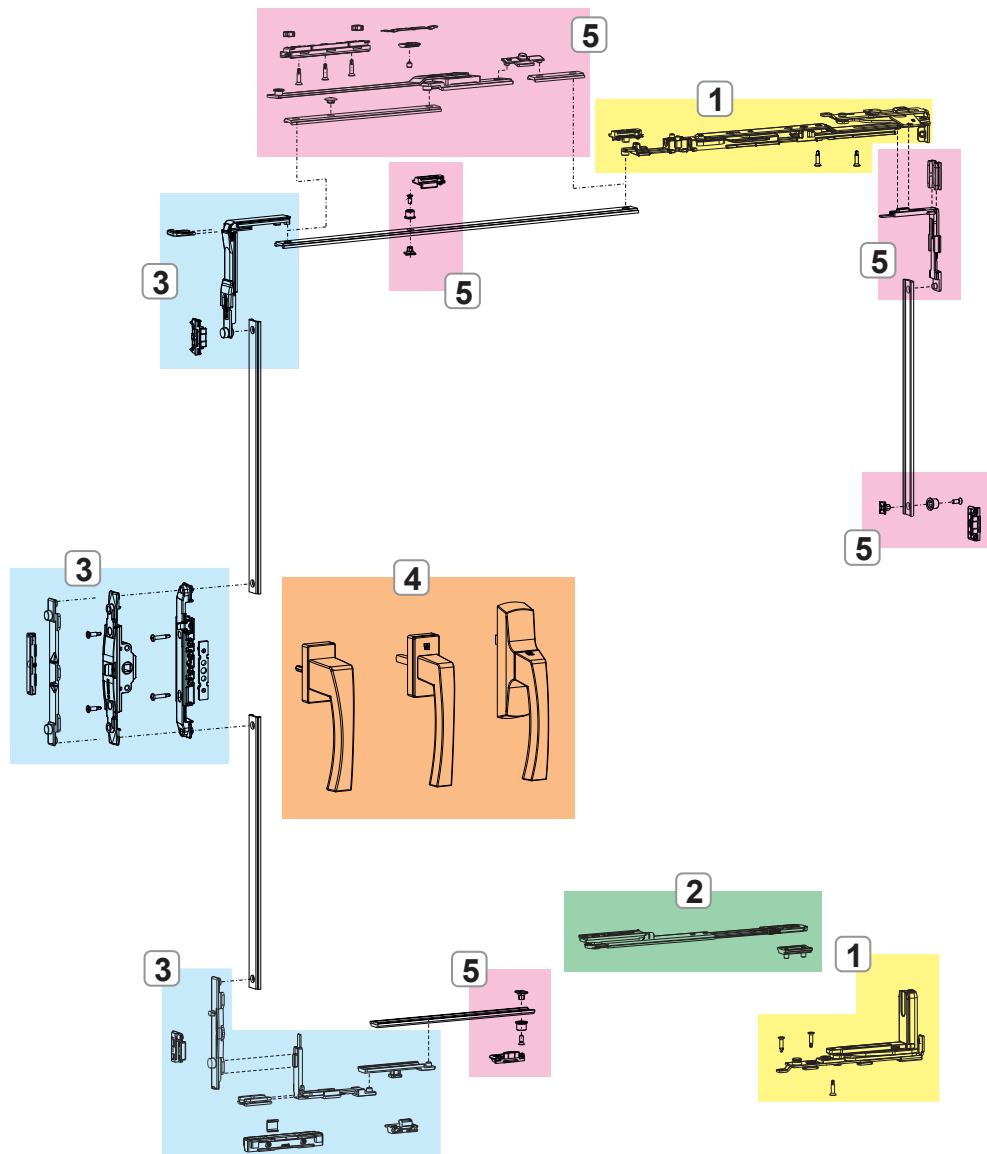
CHIC 3D 100 COPLANAR estándar



- 1. BISAGRAS Y COMPASES CHIC 3D 100 COPLANAR
- 2. COMPÁS LIMITADOR
- 3. MECANISMOS DE CIERRE CHIC 3D 100 COPLANAR
- 4. CREMONAS, MARTELINAS Y ELEMENTOS DE MANIOBRA SUPRA 7
- 5. CIERRES Y ACCESORIOS ADICIONALES CHIC 3D 100 COPLANAR

# CHIC 100

## CHIC 3D 100 COPLANAR Logica



1. BISAGRAS Y COMPASES CHIC 3D 100 COPLANAR
2. COMPÁS LIMITADOR
3. MECANISMOS DE CIERRE CHIC 3D 100 COPLANAR
4. CREMONESI, MARTELLINE E MANOVRE NP SUPRA
5. CIERRES Y ACCESORIOS ADICIONALES CHIC 3D 100 COPLANAR

## EJEMPLOS DE CONFIGURACIONES

### CHIC 3D 100 COPLANAR

**Configuración micro con cremona**

HOJA PRINCIPAL			
<b>Anchura hoja</b>	485 ÷ 700	600 ÷ 1000	1001 ÷ 1500
<b>Bisagras + Compás</b>	052911 - 052912	052921 - 052922	052921 - 052922
<b>Compás limitador</b>	05293	05293	05293
<b>Mecanismo</b>	04704 - 04704010	04704 - 04704010	04704 - 04704010
<b>Compás adicional</b>	-	-	04301K
<b>Cremona</b>	01039 - 01094	01039 - 01094	01039 - 01094
HOJA SECUNDARIA			
<b>Bisagras</b>	052901 - 052902	052901 - 052902	052901 - 052902
<b>Pasador regulable</b>	02168K	02168K	02168K
<b>Encuentro simple</b>	01348K	01348K	01348K

**Configuración logica micro con cremona**

HOJA PRINCIPAL			
<b>Anchura hoja</b>	595 ÷ 700	600 ÷ 1000	1001 ÷ 1500
<b>Bisagras + Compás</b>	052911 - 052912	052921 - 052922	052921 - 052922
<b>Compás limitador</b>	05293	05293	05293
<b>Mecanismo</b>	04706N - 04706010N	04706N - 04706010N	04706N - 04706010N
<b>Compás adicional</b>	-	-	04301K
<b>Cremona</b>	01194 - 01195	01194 - 01195	01194 - 01195
HOJA SECUNDARIA			
<b>Bisagras</b>	052901 - 052902	052901 - 052902	052901 - 052902
<b>Pasador regulable</b>	02168K	02168K	02168K
<b>Encuentro simple</b>	01348K	01348K	01348K

**Configuración micro con martelina**

HOJA PRINCIPAL			
<b>Anchura hoja</b>	485 ÷ 700	600 ÷ 1000	1001 ÷ 1500
<b>Bisagras + Compás</b>	052911 - 052912	052921 - 052922	052921 - 052922
<b>Compás limitador</b>	05293	05293	05293
<b>Mecanismo</b>	0470501	0470501	0470501
<b>Compás adicional</b>	-	-	04301K
<b>Martelina</b>	02476 - 02415 - 00997	02476 - 02415 - 00997	02476 - 02415 - 00997
HOJA SECUNDARIA			
<b>Bisagras</b>	052901 - 052902	052901 - 052902	052901 - 052902
<b>Pasador regulable</b>	02168K	02168K	02168K
<b>Encuentro simple</b>	01348K	01348K	01348K

**Configuración logica con martelina**

HOJA PRINCIPAL			
<b>Anchura hoja</b>	595 ÷ 700	600 ÷ 1000	1001 ÷ 1500
<b>Bisagras + Compás</b>	052911 - 052912	052921 - 052922	052921 - 052922
<b>Compás limitador</b>	05293	05293	05293
<b>Mecanismo</b>	0470701	0470701	0470701
<b>Compás adicional</b>	-	-	04301K
<b>Martelina</b>	02486	02486	02486
HOJA SECUNDARIA			
<b>Bisagras</b>	052901 - 052902	052901 - 052902	052901 - 052902
<b>Pasador regulable</b>	02168K	02168K	02168K
<b>Encuentro simple</b>	01348K	01348K	01348K

**Configuración micro con Supra 7**

HOJA PRINCIPAL			
<b>Anchura hoja</b>	485 ÷ 700	600 ÷ 1000	1001 ÷ 1500
<b>Bisagras + Compás</b>	052911 - 052912	052921 - 052922	052921 - 052922
<b>Compás limitador</b>	05293	05293	05293
<b>Mecanismo</b>	0470501	0470501	0470501
<b>Compás adicional</b>	-	-	04301K
<b>Supra 7</b>	04153 - 04154 - 04155 - 04156	04153 - 04154 - 04155 - 04156	04153 - 04154 - 04155 - 04156
HOJA SECUNDARIA			
<b>Bisagras</b>	052901 - 052902	052901 - 052902	052901 - 052902
<b>Pasador regulable</b>	02168K	02168K	02168K
<b>Encuentro simple</b>	01348K	01348K	01348K

# CHIC 3D 100 COPLANAR

## BISAGRAS Y COMPASES CHIC 3D 100 COPLANAR

### Funciones

Kit bisagras (superior e inferior), completamente preensambladas y listas para instalarlas en el perfil.

### Características Técnicas

Permiten la apertura oscilo batiente en combinación con los mecanismos. Versiones microventilación y Logica.

El compás está equipado con microventilación de serie (regulable).

Al desplazar el bulón de cierre, el compás pasa de tradicional a Logica.

El compás T2 es regulable: la apertura "A" va de 178 mm (base) a 148 mm.

### Materiales

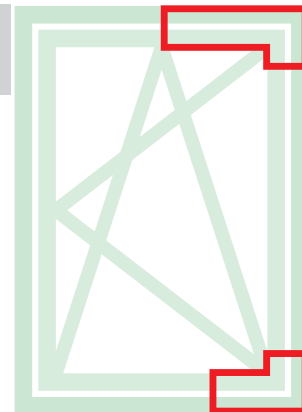
Soporte angular de zamak

Bielas y placas bisagras de acero galvanizado

Pernos de acero inoxidable AISI 304 y bronce aluminio

Levas de acero galvanizado

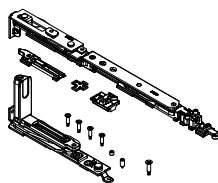
Bielas y varilla compás de acero inoxidable AISI 304



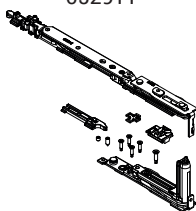
Ficha técnica on-line



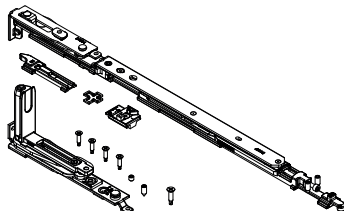
052912



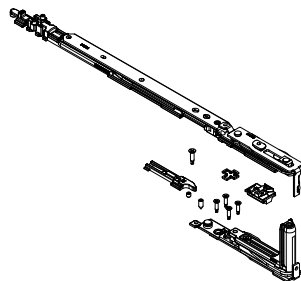
052911



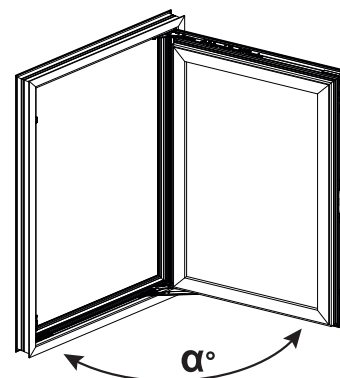
052922



052921

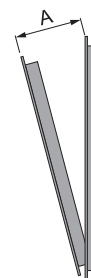


$\alpha^\circ$  MÁX. = 105°



$\alpha^\circ$

Apertura de hoja



Código	Descripción	NUDO	Rango (mm)	Versión	A (mm)	Mano	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
052911	CHIC 100 FLUSH - KIT OB COMPÁS T1	C013-C014-C015-C016-017	L 485 ÷ 700	Micro	98	DCH.	X				10
052912	CHIC 100 FLUSH - KIT OB COMPÁS T1	C013-C014-C015-C016-017	L 485 ÷ 700	Micro	98	IZD	X				10
052921	CHIC 100 FLUSH - KIT OB COMPÁS T2	C013-C014-C015-C016-017	L 600 ÷ 1500	Micro	148÷178	DCH.	X				10
052922	CHIC 100 FLUSH - KIT OB COMPÁS T2	C013-C014-C015-C016-017	L 600 ÷ 1500	Micro	148÷178	IZD	X				10

## COMPÁS LIMITADOR CHIC

### Funciones

Accesorio utilizado para limitar la apertura de la hoja que se abre cuando se encuentra en proximidad de obstáculos, tales como columnas o paredes.

En el caso de CHIC COPLANAR, es fundamental para evitar daños en la bisagra, ya que la apertura máxima admitida es de 105°.

### Características Técnicas

Placa de deslizamiento bloqueable mediante tornillo específico.

Aplicable a cerramientos de hoja oscilo batiente de un ancho mínimo de 485 mm.

Con un dispositivo rápido de desenganche manual con muelle.

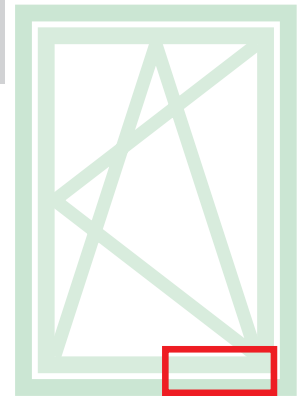
Placa de tope con espárrago doble para impedir el deslizamiento.

### Materiales

Varilla y placa de tope de aluminio extrudido preoxidado.

Placa de fricción de poliamida negra.

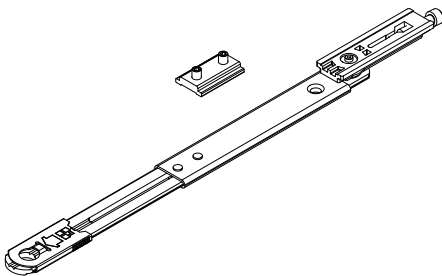
Pernos, espárragos, muelle y desenganche de acero inoxidable.



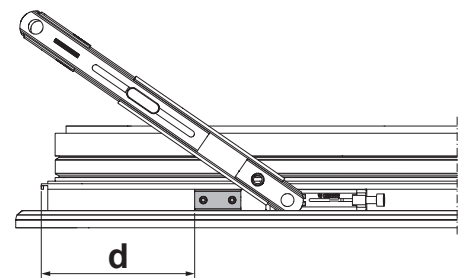
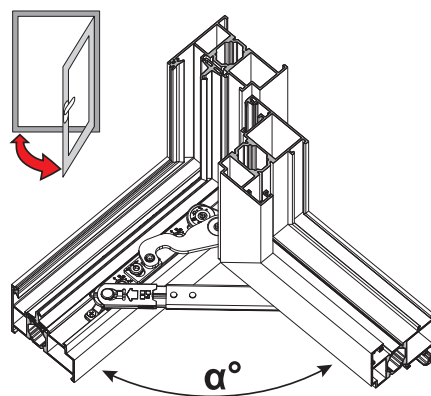
Ficha técnica on-line



05293



d (mm)	$\alpha^\circ$
102	105°
127	90°
>127	<90°
<b><math>\alpha^\circ</math> MAX 105</b>	



Código	Descripción	Nudo tipo	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
05293	CHIC - COMPÁS LIMITADOR	C013-C014-C015-C016-C017	X				10

## MECANISMOS DE CIERRE CHIC 3D 100 COPLANAR

### Funciones

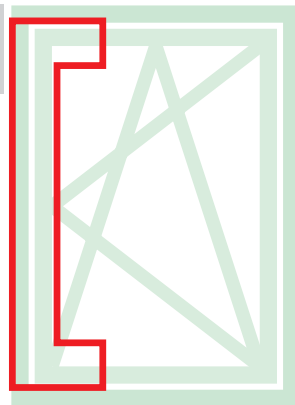
Mecanismos de cierre de hoja oscilo batiente para cremona, martelina y martelina SUPRA 7, disponibles en versión Base y Logica.

### Materiales

Reenvío, arrastre, puntal mecanismo y encuentros de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión).

Tornillos y espárragos de acero inoxidable.

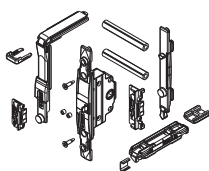
Sistema elevación de poliamida.



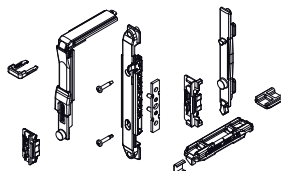
Ficha técnica on-line



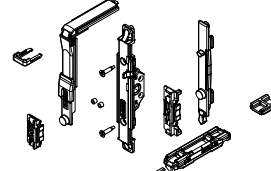
00947



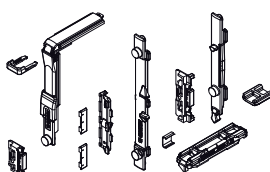
0395501



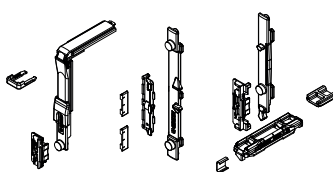
04371



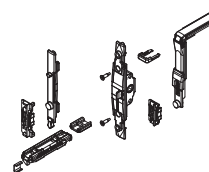
04704



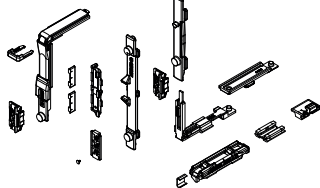
04704010



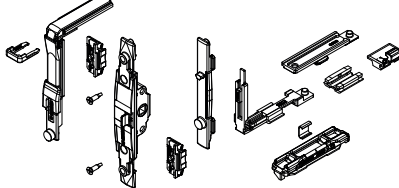
0470501



04706N



0470701



Código	Descripciones	NUDO	Elemento de maniobra	Versión	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
00947	MECANISMO DE CIERRE O-B ACCION. M 180	C001-C002-C003-C005-C006-C013-C014-C015-C017	Martelina	-	X				10
0395501	MECANISMO DE CIERRE OB	C001-C002-C003-C005-C006-C013-C014-C015-C017	NP SUPRA	-	X				10
04371	MECANISMO DE CIERRE HOJA OSCILO BATIENTE M 180	C001-C002-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	Martelina - SUPRA 7	-	X				10
04704	MECANISMO DE CIERRE OB	C001-C002-C003-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	Cremona	-	X				10
04704010	MECANISMO DE CIERRE OB	C001-C003	Cremona	-	X				10
0470501	MECANISMO DE CIERRE OB M 180	C001-C002-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	Martelina - SUPRA 7	-	X				10
04706N	MECANISMO DE CIERRE OB LOGICA	C001-C002-C003-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	Cremona	Logica	X				10
0470701	MECANISMO DE CIERRE OB M 180 LOGICA	C001-C002-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	Martelina	Logica	X				10



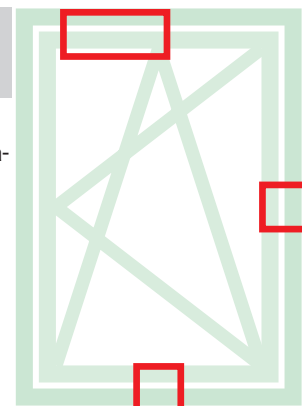
**CIERRES Y ACCESORIOS ADICIONALES CHIC 3D 100 COPLANAR**

**Funciones**

Los cierres adicionales permiten añadir elementos de cierre cuando aumentan las dimensiones del cerramiento o cuando se requieren puntos de cierre en los travesaños o en el montante del lado bisagras.

**Características Técnicas**

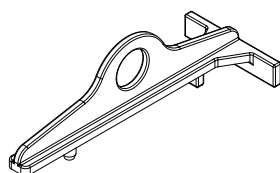
Según las dimensiones del cerramiento se habrán de utilizar en combinación con este mecanismo los cierres adicionales (para H>1200 mm y L>1000 mm) y el compás adicional (que es obligatorio para L>1000 mm).



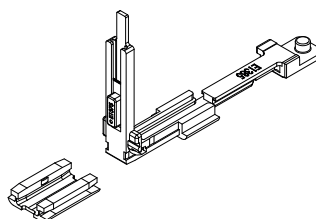
Ficha técnica on-line



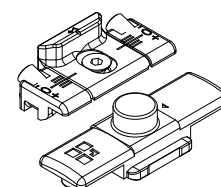
05289



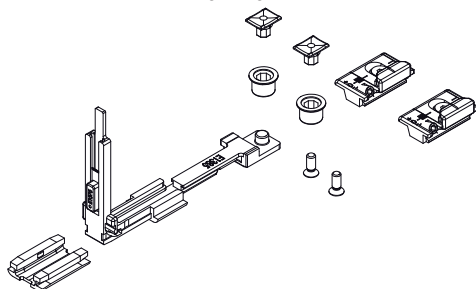
04024K



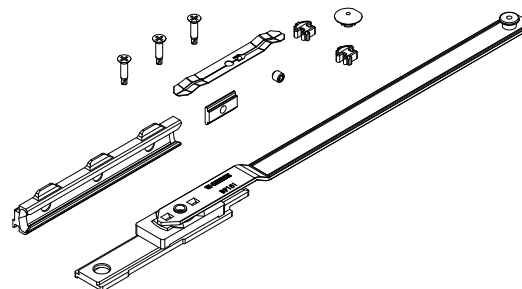
04777K



04770K



04301K



Código	Descripción	Nudo tipo	Rango (mm)	Versión	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
05289	CHIC FLUSH - PLANTILLA PARA OB	C013-C014-C015-C016-C017	-	-	X				10
04024K	ÁNGULO DE REENVÍO PARA ANTIE-FRACCIÓN FUTURA	C001-C002-C003-C013-C014-C015-C016-C017	-	-	X				10
04301K	COMPÁS SUPLEMENTARIO OB FUTURA	C001-C002-C003-C005-C006-C011-C013-C014-C015-C016-C017	L > 1000	-	X				5
04770K	CIERRE ADICIONAL FUTURA	C001-C002-C003-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	H > 1200 L > 1000	-	X				10
04777K	CIERRE ADICIONAL FUTURA	C001-C002-C003-C005-C006-C011-C013-C014-C015-C016-C017	H > 1200 L > 1000	Logica	X				50

## KIT DE BISAGRAS HOJA PASIVA CHIC 3D 100 COPLANAR

### Funciones

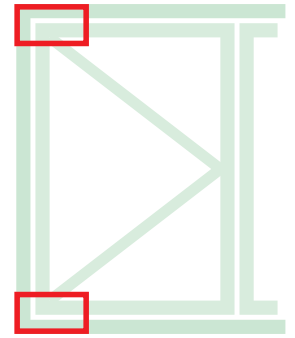
Grupo bisagras (superior e inferior) para hoja practicable o para hoja pasiva con hoja oscilo batiente CHIC 3D 100 FLUSH.

### Características Técnicas

Apertura de la hoja a 105°.  
 Capacidad máxima 100 kg.  
 Montaje sencillo, fácil y rápido mediante levas especiales premontadas.  
 Con un cierre suplementario, se ha de usar el tercer punto de cierre CHIC.  
 Ambas bisagras son regulables (3D).  
 Obligatorio el uso del compás limitador CHIC (cód. 05293).

### Materiales

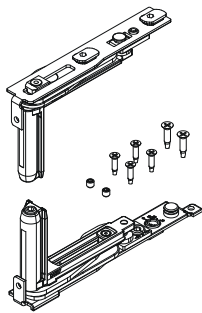
Soporte angular de zamak  
 Bielas y placas bisagras de acero galvanizado  
 Pernos de acero inoxidable AISI 304 y bronce aluminio  
 Levas de acero galvanizado



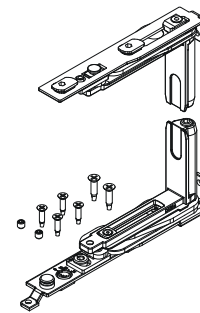
Ficha técnica on-line



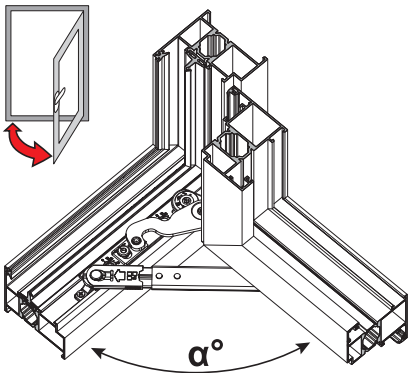
052902



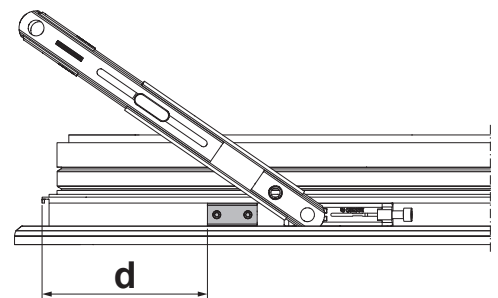
052901



Compás limitador CHIC (05293)



d (mm)	α°
102	105°
127	90°
>127	<90°
<b>α° MAX 105</b>	



Código	Descripción	NUDO	Mano	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
052901	CHIC 100 FLUSH-KIT BISAGRA HOJA	C013-C014-C015-C016-017	DCH.					10
052902	CHIC 100 FLUSH-KIT BISAGRA HOJA	C013-C014-C015-C016-017	IZD					10